



## Science Bulletin

der Fakultät VI Medizin und  
Gesundheitswissenschaften

für das Jahr 2021

## Inhalt

Vorwort: Science Bulletin 2021 der Fakultät VI Medizin und Gesundheitswissenschaften .....	5
Department für Humanmedizin .....	6
Abteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie (Prof. Bockhorn) .....	7
Abteilung für Anästhesiologie/Intensivmedizin/Notfallmedizin/Schmerztherapie (NN) .....	8
Abteilung für Anatomie (Prof. Bräuer) .....	10
Abteilung für Augenheilkunde (Prof. Schrader) .....	11
Abteilung für Dermatologie und Allergologie (Prof. Raap) .....	12
Abteilung für Gynäkologie (Prof. De Wilde) .....	14
Abteilung für Gynäkologie und Geburtshilfe (Prof. Malik) .....	15
Abteilung für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde (Prof. Radeloff) .....	16
Abteilung für Herzchirurgie (Prof. Dewald) .....	17
Abteilung für Humangenetik (Prof. Neidhardt) .....	18
Abteilung für Immunologie (Prof. Loser) .....	19
Abteilung für Innere Medizin – Gastroenterologie (Prof. Arlt) .....	20
Abteilung für Innere Medizin – Kardiologie (Prof. Elsässer) .....	22
Abteilung für Innere Medizin – Onkologie (Prof. Griesinger) .....	24
Abteilung für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie (Prof. Köhne) .....	26
Abteilung für Kinder- und Jugendmedizin (Prof. Heep) .....	27
Abteilung für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin (Prof. Petersmann) .....	30
Abteilung für Medizinische Ausbildungsforschung (NN) .....	31
Abteilung für Medizinische Genetik (Prof. Hitz) .....	32
Abteilung für Medizinische Mikrobiologie und Virologie (Prof. Hamprecht) .....	33
Nachwuchsgruppe Genetik der kindlichen Gehirnfehlbildungen (Dr. Owczarek-Lipska) .....	34
Abteilung für Neurochirurgie (Prof. Woitzik) .....	35
Abteilung für Neurologie (Prof. Witt) .....	36
Abteilung für Orthopädie und Unfallchirurgie (Prof. Lazovic) .....	38
Abteilung für Orthopädie und Unfallchirurgie (PD Jürgensen) .....	39
Abteilung für Pharmakologie und Toxikologie (Prof. Rauch) .....	40
Abteilung für Perioperative Inflammation und Infektion (Prof. Theilmeier) .....	41
Abteilung für Physiologie (Prof. Milenkovic) .....	42
Abteilung für Psychiatrie und Psychotherapie (Prof. Hurlemann) .....	43
Abteilung für Urologie (Prof. Wawroschek) .....	45
Abteilung für Viszeralchirurgie (Prof. Weyhe) .....	46

Department für Medizinische Physik und Akustik .....	48
Abteilung für Akustik (Prof. van de Par).....	49
Abteilung für Auditorische Signalverarbeitung und Hörhilfen (Prof. Hohmann).....	51
Abteilung für Kommunikationsakustik (Prof. Meyer) .....	52
Abteilung für Machine Learning (Prof. Lücke).....	53
Abteilung für Medizinische Strahlenphysik (Prof. Poppe) .....	54
Abteilung für Medizinische Physik (Prof. Kollmeier).....	56
Nachwuchsgruppe Musikwahrnehmung und -verarbeitung (Freigeist Fellowship Dr. Siedenburg) .....	60
Abteilung für Physiologie und Modellierung auditorischer Wahrnehmung (Prof. Dietz).....	61
Abteilung für Signalverarbeitung (Prof. Doclo).....	62
Abteilung für Sprachtechnologie und Hörhilfen (Prof. Enzner) .....	64
Abteilung für Sprachverarbeitung (Prof. Schädler).....	65
Department für Neurowissenschaften.....	66
Abteilung für Biochemie (Prof. Koch).....	67
Abteilung für Cochlea- und Hirnstammphysiologie (Prof. Köppl).....	69
Abteilung für Computational Neuroscience (Prof. Kretzberg).....	70
Abteilung für Neurobiologie des Hörens (N.N.) .....	71
Abteilung für Neurobiologie des Sehens (Prof. Greschner).....	72
Abteilung für Neurogenetik (Prof. Nothwang).....	73
Abteilung für Zoophysiologie und Verhalten (Prof. Klump).....	74
Department für Psychologie .....	75
Abteilung für Allgemeine Psychologie (Prof. Herrmann).....	76
Abteilung für Angewandte Neurokognitive Psychologie (Prof. Rieger).....	77
Abteilung für Biologische Psychologie (Prof. Thiel).....	79
Abteilung für Neuropsychologie (Prof. Debener) .....	81
Nachwuchsgruppe Neurophysiologie des Alltags (Emmy Noether-Gruppe Dr. Bleichner) .....	83
Abteilung für Psychologische Methodenlehre und Statistik (Prof. Hildebrandt).....	84
Department für Versorgungsforschung .....	85
Abteilung für Allgemeinmedizin (Prof. Freitag).....	86
Abteilung für ambulante Versorgung und Pharmakoepidemiologie (Prof. Hoffmann).....	87
Abteilung für Assistenzsysteme und Medizintechnik (Prof. Hein).....	90
Abteilung eHealth (Prof. Strodthoff).....	92
Abteilung für Epidemiologie und Biometrie (Prof. Timmer).....	93
Abteilung für Ethik in der Medizin (Prof. Schweda).....	94
Abteilung für Geriatrie (Prof. Zieschang) .....	96
Abteilung für Medizinische Informatik (NN) .....	98

Abteilung für Organisationsbezogene Versorgungsforschung (Prof. Ansmann) .....	99
Nachwuchsgruppe Rehaforschung (PD Brütt).....	101
Datenhinweis.....	103

## Vorwort: Science Bulletin 2021 der Fakultät VI Medizin und Gesundheitswissenschaften

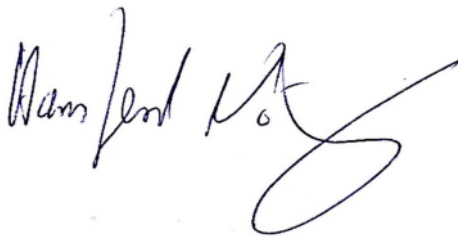
Liebe Mitglieder der Fakultät VI Medizin und Gesundheitswissenschaften,

fast schon Tradition, möchte man beim diesjährigen Science Bulletin meinen. Es erscheint zwar erst zum dritten Mal, aber bei einer nur zehnjährigen Vergangenheit ist das schon einiges. Eine wichtige Änderung gibt es jedoch zu den zwei vorherigen Ausgaben: Diesmal werden zusätzlich zu den akademischen Abschlüssen und den Publikationen die verausgabten Drittmittel aufgelistet. Bei globaler Betrachtung herrscht noch eine große Ungleichheit zwischen den Abteilungen in den Grundlagenwissenschaften und Versorgungsforschung einerseits und den klinischen Abteilungen andererseits. Dies reflektiert zum einen die intensive und zeitraubende Aufbauarbeit der klinischen Professuren in den Krankenhäusern, zum anderen die immer noch fehlende Forschungsinfrastruktur für die klinischen Kolleginnen und Kollegen. Zudem wurden einige Drittmittelprojekte nicht mit umgezogen.

Es hat mich in diesem Zusammenhang sehr gefreut, das letztes Jahr endlich die Zusage des Landes für den Bau des dringend notwendigen Forschungsgebäudes am Pophankenweg kam. Als erster wichtiger Schritt wurde dieses Jahr das entsprechende Gelände gekauft. Der langsam, aber stetig ausgebildete eigene akademische Nachwuchs sowie die zahlreichen Publikationen legen zudem eine solide und notwendige Basis für zukünftige Drittmittelinwerbungen. Ich bin daher sicher, dass analog zu den beiden anderen Indikatoren in der Vergangenheit die Drittmittel in den nächsten Jahren zulegen werden.

Was trotz der Einschränkungen schon alles erreicht wurde, belegten – neben akademischen Verfahren sowie Publikationen – die Showrooms anlässlich unseres zehnjährigen Jubiläums. Dort wurde für alle Teilnehmenden ersichtlich, was in den vergangenen Jahren an Substanz hier am Standort aufgebaut worden ist. All dies bildet insgesamt eine hervorragende Grundlage dafür, in den nächsten Jahren in der Forschung als universitätsmedizinischer Standort national und international noch sichtbarer zu werden. Dies sollte eines unserer Hauptziele für die nächsten zehn Jahre sein: Die anerkannte Innovationskraft in der Lehre auch in der Forschung darzustellen und das vielfältige Potential in diesem Bereich durch die große und gelebte Interdisziplinarität zu heben.

Ich wünsche interessante Einblicke bei der Lektüre und vielleicht inspiriert sie die ein oder den anderen zu weiteren Ideen der fakultären Zusammenarbeit in der Forschung.



Prof. Dr. Hans Gerd Nothwang  
Dekan



## Department für Humanmedizin

## Abteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie (Prof. Bockhorn)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 0€
  - Publikationen in 2021: 9
- 
- Ahmad S. Bahar; Mara R. Goetz; Faik G. Uzunoglu; Cenap Güngör; Matthias Reeh; Jakob R. Izbicki et al. (2021): Effective sealing of biliary and pancreatic fistulas with a novel biodegradable polyurethane-based tissue sealant patch. In: HPB [London]: Elsevier, 1999 24 (2021), 5, Seite 624-634, Online-Ressource.
  - Bianca Thidahan Hofmann; Aeint-Steffen Picksak; Marcel Kwiatkowski; Maximilian Bockhorn (2021): Truncated O-GalNAc glycans impact on fundamental signaling pathways in pancreatic cancer. In: Glycobiology Oxford: Oxford Univ. Press, 1990 2021 (18. Aug.), Artikel cwab088, Seiten 1-34, Online-Ressource.
  - Kai Bachmann; Nathaniel Timon Melling; Rainer Grotelüschen; Anne Fleischauer; Matthias Reeh; Tarik Ghadban et al. (2021): Morphologic factors predict pain relief following pancreatic head resection in chronic pancreatitis description of the chronic pancreatitis pain relief (CPPR) score. In: Annals of surgery [S.l.]: Lippincott Williams & Wilkins, 1885 273 (2021), 4, Seite 800-805, Online-Ressource.
  - Leonie Konczalla; Tarik Ghadban; Katharina Effenberger; Anna Wöstemeier; Sabine Riethdorf; Faik Güntaş Uzunoglu et al. (2021): Prospective comparison of the prognostic relevance of circulating tumor cells in blood and disseminated tumor cells in bone marrow of a single patient's cohort with esophageal cancer. In: Annals of surgery [S.l.]: Lippincott Williams & Wilkins, 1885 273 (2021), 2, Seite 299-305, Online-Ressource.
  - Mike Ruettermann; Karl Khatib-Chahidi; Paul M. N. Werker (2021): Dupuytren's Disease - Etiology and Treatment. In: Deutsches Ärzteblatt international Köln: Dt. Ärzte-Verl., 2006 118 (2021), 46, Seite 781-788, Online-Ressource.
  - Nader El-Sourani (2021): Diagnosing upper gastrointestinal anastomotic leaks: should computed tomography be the gold standard? In: International journal of medical science and health research (IJMSHR) Shamgarh (Madhya Pradesh): Alicon Publications, 2017 5(2021), 2, Seite 14-21, Online-Ressource.
  - Nader El-Sourani (2021): Esophageal perforation: diagnosis, management and decision-making: a retrospective tertiary centre study. In: Turkish journal of surgery Ankara: Turkish Surgical Society, 1991 37 (2021), 4, Seite 342-346, Online-Ressource.
  - Nader El-Sourani; Chousein Kechagia; Fadl Alfarawan; Achim Troja; Maximilian Bockhorn (2021): Classification and evaluation of anastomotic leaks after esophageal surgery: a tertiary university experience. In: European surgery Wien: Springer, 2002 54 (2021), Seite 80-85, Online-Ressource, Illustrationen.
  - Pascal Probst; Felix Hüttner; Ömer Meydan; Mohammed Abu Hilal; Mustapha Adham; Savio G. Barreto et al. (2021): Evidence map of pancreatic surgery - a living systematic review with meta-analyses by the International Study Group of Pancreatic Surgery (ISGPS). In: Surgery Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1995 170 (2021), 5, Seite 1517-1524, S. 8.

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 1
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 1
  - Verausgabte Drittmittel: 0€
  - Publikationen in 2021: 22
- 
- Bastian Rosner; Jessica Neicun; Justin Christopher Yang; Andres Roman-Urrestarazu (2021): Substance use among sexual minorities in the US: linked to inequalities and unmet need for mental health treatment: results from the National Survey on Drug Use and Health (NSDUH). In: Journal of psychiatric research Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1961 135 (2021), Seite 107-118, Online-Ressource.
  - Carsten Bantel; Peter Sörös (2021): On pain: Virginia Woolf and the language of poets and patients. In: British journal of pain London [u.a.]: Sage, 2012 15 (2021), 4, Seite 497-500, Online-Ressource.
  - Daniel Thomas-Rüddel; Peter Hoffmann; Daniel Schwarzkopf; Christian Scheer; Friedhelm Bach; Marcus Komann et al. (2021): Fever and hypothermia represent two populations of sepsis patients and are associated with outside temperature. In: Critical care London: BioMed Central, 1997 25(2021), Artikel-ID 368, Seite 1-10, Online-Ressource.
  - Dominik de Sordi; Sanny Kappen; Fabian Otto-Sobotka; Anke Kulschewski; Andreas Weyland; Lia Gutierrez et al. (2021): Validity of hospital ICD-10-GM codes to identify anaphylaxis. In: Pharmacoepidemiology and drug safety Chichester [u.a.]: Wiley, 1992 30 (2021), 12, Seite 1643-1652, Online-Ressource.
  - Insa Seeger; Ulf Günther; Guido Schmiemann; Falk Hoffmann (2021): Versorgung älterer Patienten durch Gemeindenotfallsanitäter: vergleich der Einsätze im Pflegeheim und in der Häuslichkeit = Care of older patients by community emergency paramedics: comparison of community-dwellers and nursing home residents. In: Medizinische Klinik, Intensivmedizin und Notfallmedizin Heidelberg: Springer, 2011 2021 (16. Sep.), Seiten 1-7, Online-Ressource, Diagramme.
  - Jochen Hinkelbein; Anton Ahlbäck; Christine Antwerber; Lisa Dauth; James DuCanto; Elisabeth Fleischhammer et al. (2021): Using supraglottic airways by paramedics for airway management in analogue microgravity increases speed and success of ventilation. In: Scientific reports [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011 Bd. 11 (2021), Artikel 9286, insgesamt 8 Seiten, Online-Ressource, Illustrationen.; 8.
  - L. Eberhard; G. Geldner; A. Kowark; T.-P. Zucker; S. Kreuer; M. Przemec et al. (2021): Erratum zu: Therapie der intraoperativen Hypotonie mit Cafedrin/Theodrenalin vs. Ephedrin. Ergebnisse der HYPOTENS-Studie, einer prospektiven, nationalen, multizentrischen, nicht-interventionellen Untersuchung bei Patienten, die eine Vollnarkose erhalten. In: Der Anaesthetist Berlin: Springer, 1994 70 (2021), Seite 358, Online-Ressource.
  - L. Eberhard; G. Geldner; A. Kowark; T.-P. Zucker; S. Kreuer; M. Przemec et al. (2021): Treatment of intraoperative hypotension with cafedrine/theodrenaline versus ephedrine: a prospective, national, multicenter, non-interventional study - the HYPOTENS trial = Therapie der intraoperativen Hypotonie mit Cafedrin/Theodrenalin vs. Ephedrin: Ergebnisse der HYPOTENS-Studie, einer prospektiven, nationalen, multizentrischen, nicht-interventionellen Untersuchung bei Patienten, die eine Vollnarkose erhalten. In: Der Anaesthetist Berlin: Springer, 1994 70 (2021), Seite 298-307, Online-Ressource, Diagramme.
  - Michael Bauer; Andreas Weyland; Gernot Marx; Frank Bloos; Stephan Weber; Norbert Weiler et al. (2021): Efficacy and safety of vilobelimab (IFX-1), a novel monoclonal anti-C5a antibody, in patients with early severe sepsis or septic shock: a randomized, placebo-controlled, double-blind, multicenter, phase IIa trial (SCIENS study). In: Critical care explorations Mount Prospect, IL: Society of Critical Care Medicine, 2019 3 (2021), 11, Seite 1-12, Online-Ressource.
  - Mirko Klarić; Anja Diers; Heinrich Klingler; Carsten Bantel; Andreas Weyland (2021): Hämodynamisches Nebenwirkungsspektrum einer Narkoseinduktion mittels Etomidat/Remifentanyl und einer balancierten Anästhesie mittels Sevofluran/Remifentanyl: = Haemodynamic effects of anaesthesia induction with etomidate/remifentanyl followed by sevoflurane/remifentanyl balanced anaesthesia. In: Anästhesiologie & Intensivmedizin Ebelsbach: Aktiv Dr. und Verl., 1978 6 2 (2021), 11, Seite 474-485, Online-Ressource.



- Mohamed Zayed; Katharina Allers; Falk Hoffmann; Carsten Bantel (2021): Transversus abdominis plane block in urological procedures: a systematic review and meta-analysis. In: European journal of anaesthesiology Philadelphia, Pa.: Lippincott Williams & Wilkins, 1996 38 (2021), 7, Seite 758-767, Online-Ressource.
- Nicola Disma; Francis Veyckemans; Katalin Virag; Tom G. Hansen; Karin Becke; Pierre Harlet et al. (2021): Morbidity and mortality after anaesthesia in early life: results of the European prospective multicentre observational study, neonate and children audit of anaesthesia practice in Europe (NECTARINE). In: British journal of anaesthesia [Amsterdam]: Elsevier, 1923 126 (2021), 6, Seite 1157-1172, Online-Ressource.
- Nicola Disma; Katalin Virag; Thomas Riva; Jost Kaufmann; Thomas Engelhardt; Walid Habre et al. (2021): Corrigendum to 'Difficult tracheal intubation in neonates and infants: NEonate and Children audit of Anaesthesia pRactice IN Europe (NECTARINE): a prospective European multicentre observational study' (Br J Anaesth 2021; 126: 1173e81). In: British journal of anaesthesia [Amsterdam]: Elsevier, 1923 127(2021), 2, Seite 326, Online-Ressource.
- Nicola Disma; Katalin Virag; Thomas Riva; Jost Kaufmann; Thomas Engelhardt; Walid Habre et al. (2021): Difficult tracheal intubation in neonates and infants: NEonate and Children audit of Anaesthesia pRactice IN Europe (NECTARINE): a prospective European multicentre observational study. In: British journal of anaesthesia [Amsterdam]: Elsevier, 1923 126 (2021), 6, Seite 1173-1181, Online-Ressource.
- Peter Sörös; Louise Wölk; Carsten Bantel; Anja U. Bräuer; Frank Klawonn; Karsten Witt (2021): Replicability, repeatability, and long-term reproducibility of cerebellar morphometry. In: The Cerebellum London: Dunitz, 2002 20 (2021), 3 vom: 09. Jan., Seite 439-453, Online-Ressource.
- Tobias Warnecke; Dennis Neumann; Malte Book; Rüdiger Franz; Nils Jacobsen; Wolfgang Kleinhäntz et al. (2021): Medizinische Ereignisse auf Offshore-Anlagen - Retrospektive Analyse der Behandlungsdaten 2017-2020: [abstract]. In: Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin (21.: 2021: Online) DIVI21 Virtuell 2021 (2021), Artikel-ID PS04-K01 1 Online-Ressource (233 Seiten), S. 1.
- Tobias Warnecke; Dennis Neumann; Malte Book; Rüdiger Franz; Nils Jacobsen; Wolfgang Kleinhäntz et al. (2021): Medizinische Ereignisse auf Windenergieanlagen offshore: retrospektive Analyse der Behandlungsdaten 2017-2020 = Medical events on offshore wind farms: retrospective analysis of treatment data 2017-2020. In: Notfall & Rettungsmedizin Berlin: Springer, 1997 2021 (1. Sep.), Seiten 1-8, Online-Ressource, Illustration.
- Tobias Warnecke; Lisa Dauth; Anton Ahlbäck; James DuCanto; Elisabeth Fleischhammer; Carlos Glatz et al. (2021): Time to ventilation and success rate of airway devices in microgravity: a randomized crossover manikin-trial using an underwater setting. In: Acta anaesthesiologica Scandinavica Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1957 65 (2021), 5, Seite 681-687 Online-Ressource.
- Tobias Warnecke; Steffen Kerkhoff; Jan Schmitz; Jochen Hinkelbein (2021): Evaluation neuer Methoden zur Atemwegssicherung bei Langzeitmissionen im Weltall: = Evaluation of new methods for airway secure during long-term space missions. In: Flugmedizin, Tropenmedizin, Reisemedizin Stuttgart: Thieme, 2007 28 (2021), 5, Seite 226-231, Online-Ressource.
- Ulf Günther; Mirko Wolke; Hans-Christian Hansen; Nicole Feldmann; Anja Diers; Oliver Dewald et al. (2021): Bedeutung der Desorientierung bei der Delireinschätzung: Sekundäranalyse einer prospektiven, observationellen Studie = Disorientation and delirium assessment: a secondary analysis of a prospective, observational study. In: Medizinische Klinik, Intensivmedizin und Notfallmedizin Heidelberg: Springer, 2011 2021 (25. Aug.), Seite 1-8, Online-Ressource.
- Ulf Günther; Mirko Wolke; Renke Schelling; Klaus P. Kohse; Malte Book; Oliver Dewald; Andreas Weyland (2021): Low cholinesterase activity is a risk factor for delirium after cardiac surgery: a prospective cohort study. In: European journal of anaesthesiology Philadelphia, Pa.: Lippincott Williams & Wilkins, 1996 38(2021), 5, Seite 554-556, Online-Ressource.
- Yasser Sakr; Luciano Gattinoni; Andreas Weyland; Ulf Günther (2021): Randomisierte kontrollierte multizentrische Studie zur Albuminersatztherapie im septischen Schock (ARISS). In: Der Anaesthesist Berlin: Springer, 1994 70 (2021), Seite 528-530, Online-Ressource.

## Abteilung für Anatomie (Prof. Bräuer)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 1
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 736.621€
  - Publikationen in 2021: 3
- 
- Annett Madadi; Jakob Wolfart; Falko Lange; Hannes Brehme; Michael Linnebacher; Anja U. Bräuer et al. (2021): Correlation between Kir4.1 expression and barium-sensitive currents in rat and human glioma cell lines. In: Neuroscience letters Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1975 Volume 741 (2021), article 135481, insgesamt circa 10 Seiten Online-Ressource, S. 10.
  - Isabel Groß; Tabea Tschigor; Angelina L. Salman; Fan Yang; Jiankai Luo; Danara Vonk et al. (2021): Systematic expression analysis of plasticity-related genes in mouse brain development brings PRG4 into play. In: Developmental dynamics New York, NY [u.a.]: Wiley, 1992 251 (2022), 4, Seite 714-728, Online-Ressource.
  - Peter Sörös; Louise Wölk; Carsten Bantel; Anja U. Bräuer; Frank Klawonn; Karsten Witt (2021): Replicability, repeatability, and long-term reproducibility of cerebellar morphometry. In: The Cerebellum London: Dunitz, 2002 20 (2021), 3 vom: 09. Jan., Seite 439-453, Online-Ressource.

## Abteilung für Augenheilkunde (Prof. Schrader)

- |  |          |
|--|----------|
| ➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: | 0        |
| ➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen:    | 0        |
| ➤ Verausgabte Drittmittel:                           | 113.446€ |
| ➤ Publikationen in 2021:                             | 5        |
- Fei Song; Marta Owczarek-Lipska; Tim Ahmels; Marius Book; Sabine Aisenbrey; Moreno Menghini et al. (2021): High-throughput sequencing to identify mutations associated with retinal dystrophies. In: Genes Basel: MDPI, 2009 12 (2021), 8, Artikel-ID 1269, Seite 1-16, Online-Ressource.
  - Johannes Menzel-Severing; Stefan Schrader; Ursula Schlötzer-Schrehardt; Gerd Geerling (2021): Transcorneal freezing and topical Rho-kinase inhibitor treatment in Fuchs endothelial corneal dystrophy. In: Eye Basingstoke: Nature Publishing Group, 1987 2021, (12. April), insgesamt 3 Seiten, Online-Ressource, S. 3.
  - Lukas Julian Christoph Jürgens; Sofie Michiels; Maria Borrelli; Kristina Spaniol; Rainer Guthoff; Stefan Schrader et al. (2021): Intraoperative OCT: real-world user evaluation in routine surgery. In: Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde Stuttgart: Thieme, 1980 238 (2021), 6, Seite 693-699, Online-Ressource.
  - Meike Hasenzahl; Mathias Müsken; Sonja Mertsch; Stefan Schrader; Stephan Reichl (2021): Cell sheet technology: influence of culture conditions on invitro-cultivated corneal stromal tissue for regenerative therapies of the ocular surface. In: Journal of biomedical materials research/B Hoboken, NJ: Wiley, 1996 109 (2021), 10, Seite 1488-1504, Online-Ressource.
  - Sonja Mertsch; Inga Neumann; Cosima Rose; Marc Schargus; Gerd Geerling; Stefan Schrader (2021): The effect of Rho Kinase inhibition on corneal nerve regeneration in vitro and in vivo. In: The ocular surface New York, NY: Elsevier, 2003 22 (2021), Seite 213-223, Online-Ressource.

## Abteilung für Dermatologie und Allergologie (Prof. Raap)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 41.508€
  - Publikationen in 2021: 14
- 
- Lamberts; Nika Kotnik; G.F.H. Diercks; J.M. Meijer; G. Di Zenzo; H.H. Pas et al. (2021): IgE autoantibodies in serum and skin of non-bullous and bullous pemphigoid patients. In: European Academy of Dermatology and Venereology Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1991 35 (2021), 4, Seite 973-980, Online-Ressource.
  - Anette Teo Hansen Selnø; Stephanie Schlichtner; Inna M. Yasinska; Svetlana S. Sakhnevych; Walter Fiedler; Jasmin Wellbrock et al. (2021): High mobility group box 1 (HMGB1) induces toll-like receptor 4-mediated production of the immunosuppressive protein galectin-9 in human cancer cells. In: Frontiers in immunology Lausanne: Frontiers Media, 2010 12 (2021), Artikel-ID 675731, Seite 1-10, Online-Ressource.
  - Aylin Ruppenstein; Maren Limberg; Karin Loser; Andreas Kremer; Bernhard Homey; Ulrike Raap (2021): Involvement of neuro-immune interactions in pruritus with special focus on receptor expressions. In: Frontiers in medicine Lausanne: Frontiers Media, 2014 8 (2021), Artikel-ID 627985, Seite 1-15, Online-Ressource.
  - C. Zouboulis; C. C. Geilen; S. Grunewald; Ulrike Raap (2021): Struktur der Hautkliniken und dermatologische Lehre in den neuen Universitäten in Deutschland: = Structure of the Dermatology Departments and Teaching in Dermatology at the New Universities in Germany. In: Aktuelle Dermatologie Stuttgart: Thieme, 2001 47 (2021), 1/2, Seite 35-42.
  - Harald Renz; Claus Bachert; Claudia Berek; Ulrike Raap (2021): Physiology and pathology of eosinophils: recent developments. In: Scandinavian journal of immunology Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1972 93 (2021), 6, Artikel-ID e13032, Seite 1-9, Online-Ressource.
  - J. Welzel; G. Breuer; C. C. Geilen; Ulrike Raap; G. Schley; E. Schultz et al. (2021): Wie wird man Uniklinikum? Neue Wege des Medizinstudiums in Deutschland = How to become a University Hospital? New ways of studying medicine in Germany. In: Aktuelle Dermatologie Stuttgart: Thieme, 2001 47 (2021), 1/2, Seite 27-34, Online-Ressource.
  - Jana Maria Nemmer; Marcus Kuchner; Angeliki Datsi; Ulrike Raap (2021): Interleukin-31 Signaling Bridges the Gap Between Immune Cells, the Nervous System and Epithelial Tissues. In: Frontiers in medicine Lausanne: Frontiers Media, 2014 8 (2021), Artikel-ID 639097, Seite 1-7, Online-Ressource, Diagramme.
  - Johannes Geier; Steffen Schubert; Axel Schnuch; Ulrike Raap (2021): A negative breakdown test in a fragrance mix I-positive patient does not rule out contact allergy to its fragrance constituents. In: Contact dermatitis Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1975 84 (2021), 6, Seite 407-418, Online-Ressource.
  - Knut Brockow; Sonja Mathes; Jörg Fischer; Sebastian Volc; Ulf Darsow; Bernadette Eberlein-König; Tilo Biedermann (2021): Experience with polyethylene glycol allergy-guided risk management for COVID-19 vaccine anaphylaxis. In: Allergy Oxford: Wiley, 1978 (2021) vom: 22. Nov., Seite 1-11, Online-Ressource.
  - Margitta Worm; A. Bauer; B. Wedi; R. Treudler; W. Pfuetzner; K. Brockow et al. (2021): Praktische Empfehlungen zur allergologischen Risikoabschätzung der COVID- 19-Impfung. In: Allergologie München-Deisenhofen: Feistle, 1989 44 (2021), 02, Seite 95-99, Online-Ressource, S. 5.
  - Nina Grubensäk; Evelyne Schrank; Christoph Hartmüller; Niels Helge Meyer (2021): Structural and DNA-binding properties of the cytoplasmic domain of Vibrio cholerae transcription factor ToxR. In: The journal of biological chemistry Bethesda, Md.: ASBMB Publications, 1905 297 (2021), 4, Artikel-ID 101167, Seite 1-12, Online-Ressource, Diagramme.
  - Sonja Duderstadt; Ulrike Raap; Nikolaos Patsinakidis (2021): Rapid therapeutic response of palmoplantar pustulosis underbiologic treatment with guselkumab. In: Dermatologic therapy Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, 2000 34 (2021), 2, Artikel-ID 14792, Seite 1-3, Online-Ressource.
  - Stephanie Schlichtner; Niels Helge Meyer; Inna M. Yasinska; Nijas Aliu; Steffen M. Berger; Bernhard F. Gibbs; Elizaveta Fasler-Kan (2021): Functional role of galectin-9 in directing human innate immune reactions to Gram-

negative bacteria and T cell apoptosis. In: International immunopharmacology Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 2001 Volume 100 (2021), Artikel 108155, insgesamt ca. 2 Seiten Online-Ressource, S. 2.

- Svea Kleiner; Urda Rüdric; Manuela Gehring; Karin Loser; Britta Eiz-Vesper; Gaetan A. Noubissi Nzeteu et al. (2021): Human basophils release the anti-inflammatory cytokin IL-1 following stimulation with  $\alpha$ -melanocy-testimulating hormone. In: The journal of allergy and clinical immunology Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1971 (2021) vom: 14. Jan., Seite 1-21, Online-Ressource.

## Abteilung für Gynäkologie (Prof. De Wilde)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 0€
  - Publikationen in 2021: 11
- 
- Carla Tomassetti; Neil P. Johnson; John Petrozza; Mauricio S. Abrao; Jon Ivar Einarsson; Andrew W. Horne et al. (2021): An international terminology for endometriosis, 2021. In: The journal of minimally invasive gynecology New York, NY: Elsevier, 2005 28 (2021), 11, Seite 1849-1859, Online-Ressource.
  - Cristina Cezar; Luz Angela Torres-de la Roche; Jörg Hennefründ; Hugo Christian Verhoeven; Rajesh Devassy; Rudy Leon de Wilde (2021): Can uterine artery embolization be an alternative to plastic and reconstructive uterus operation by minimally invasive surgery? Kann die Uterusarterienembolisation eine Alternative zur plastischen und rekonstruktiven Gebärmutteroperation durch minimalinvasive Chirurgie sein? In: GMS interdisciplinary plastic and reconstructive surgery DGPW [Leipzig]: Deutsche Gesellschaft für Plastische und Wiederherstellungschirurgie, 2012 10 (2021), Seite 1-10, Online-Ressource.
  - Elisabeth Jacomine Lier; Barend A.W. van den Beukel; Larsa Gawria; Philip J. van der Wees; Leontine van den Hil; Nicole D. Bouvy et al. (2021): Clinical adhesion score (CLAS): development of a novel clinical score for adhesion-related complications in abdominal and pelvic surgery. In: Surgical endoscopy and other interventional techniques New York, NY: Springer, 1987 35 (2021), Seite 2159-2168, Online-Ressource.
  - Johanna Sophie Lubasch; Mona Voigt-Barbarowicz; Sonia Lippke; Rudy Leon de Wilde; Frank Griesinger; Djordje Lazovic et al. (2021): Improving professional health literacy in hospitals: study protocol of a participatory codesign and implementation study. In: BMJ open London: BMJ Publishing Group, 2011 11 (2021), 8, Artikel-ID 045835, Seite 1-10, Online-Ressource.
  - Luz Angela Torres-de la Roche; Hugo Christian Verhoeven; Rudy Leon de Wilde (2021): Regarding "Laparoscopic radiofrequency ablation of uterine leiomyomas: clinical outcomes during early adoption into surgical practice". In: The journal of minimally invasive gynecology New York, NY: Elsevier, 2005 28 (2021), Seite 149, Online-Ressource.
  - Luz Angela Torres-de la Roche; Rajesh Devassy; Ghaith Makhlof; Johannes San Juan; Jennifer Eidswick; Rudy Leon de Wilde (2021): Retroperitoneal angioleiomyomatosis. In: The journal of obstetrics and gynecology of India New Delhi: medIND, 2004 71 (2021), Seite 337-341, Online-Ressource.
  - Nathalie Vermeulen; Mauricio S. Abrao; Jon Ivar Einarsson; Andrew W. Horne; Neil P. Johnson; Ted T. M. Lee et al. (2021): Endometriosis classification, staging and reporting systems: a review on the road to a universally accepted endometriosis classification. In: Facts, views & vision in obgyn Wetteren: Universa Press, 2009 13 (2021), 4, Seite 305-330, Online-Ressource.
  - Nicole Ziegler; Luz Angela Torres-de la Roche; Rajesh Devassy; Rudy Leon de Wilde (2021): Changed inflammatory markers after application of 4DryField PH for adhesion prevention in gynecological surgery. In: Archives of gynecology and obstetrics Berlin: Springer, 1870 304 (2021), 4, Seite 951-955, Online-Ressource.
  - Nicole Ziegler; Rudy Leon de Wilde (2021): Reduction of adhesion formation after gynaecological adhesiolysis surgery with 4DryField PH: a retrospective, controlled study with second look laparoscopies. In: Journal of obstetrics and gynaecology Abingdon: Taylor & Francis Group, 1980 2021 (14. Aug.), Seite 1-7, Online-Ressource.
  - Wenjie Shi; Luz Angela Torres-de la Roche; Henning Ritter; Jie Dong; Jia-Jia Zeng; Yi-Cheng Jiang et al. (2021): An innovative oncoplastic technique for immediate small to medium volume breast reconstruction in lower inner quadrant cancer: the Zhuo-technique: cohort study. In: Annals of medicine and surgery Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 2012 68(2021), Artikel-ID 102576, Seite 1-6, Online-Ressource.
  - Zihao Chen; Maoli Wang; Rudy Leon de Wilde; Ruifa Feng; Mingqiang Su; Luz Angela Torres-de la Roche; Wenjie Shi (2021): A machine learning model to predict the triple negative breast cancer immune subtype. In: Frontiers in immunology Lausanne: Frontiers Media, 2010 12 (2021), Artikel-ID 749459, Seite 1-14, Online-Ressource.

## Abteilung für Gynäkologie und Geburtshilfe (Prof. Malik)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 0€
  - Publikationen in 2021: 2
- 
- Sahin Onur Güralp; Baris Kaya; Nevin Tüten; Mine Kucur; Eduard Malik; Abdullah Tüten (2021): Non-invasive diagnosis of endometriosis and moderate-severe endometriosis with serum CA125, endocan, YKL-40, and copeptin quadruple panel. In: Journal of obstetrics and gynaecology Abingdon: Taylor & Francis Group, 1980 41 (2021), 6, Seite 927-937, Online-Ressource.
  - Sahin Onur Güralp; Nevin Tüten; Koray Gök; Kübra Hamzaoglu; Huri Bulut; Meike Schild-Suhren et al. (2021): Serum kallistatin level is decreased in women with preeclampsia. In: Journal of perinatal medicine Berlin [u.a.]: de Gruyter, 1973 49 (2021), 1, Seite 60-66, Online-Ressource.

## Abteilung für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde (Prof. Radeloff)

- |  |          |
|--|----------|
| ➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: | 0        |
| ➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen:    | 0        |
| ➤ Verausgabte Drittmittel:                           | 134.679€ |
| ➤ Publikationen in 2021:                             | 7        |
- Andreas Daniel Radeloff; Nashwa Nada; Trandil El Mahallawi; Enaas Kolkaila; Maike Vollmer; Kristen Johannes Rak et al. (2021): Transplantation of adipose-derived stromal cells protects functional and morphological auditory nerve integrity in a model of cochlear implantation. In: Neuroreport London: Lippincott Williams & Wilkins, 1990 32 (2021), 9, Seite 776-782, Online-Ressource.
  - Andreas O. H. Gerstner; Wiebke Laffers (2021): Integrität der Schluckstraße - gestern, heute, morgen. Integrity of swallowing apparatus - past, present, and future. In: HNO Berlin: Springer, 1996 69 (2021), 3, Seite 185-191, Online-Ressource.
  - Dennis Eggert; Marcel Bengs; Stephan Westermann; Nils Thorben Gessert; Andreas O. H. Gerstner; Nina Müller et al. (2021): In vivo detection of head and neck tumors by hyperspectralimaging combined with deep learning methods. In: Journal of biophotonics Weinheim [u.a.]: Wiley-VCH, 2008 (2021) vom: 9. Dez., Artikel-ID e202100167, Seite 1-8, Online-Ressource.
  - Georg Sprinzl; Thomas Lenarz; Rudolf Hagen; Wolf Dieter Baumgartner; Thomas Keintzel; Tilmann Keck et al. (2021): Long-term, multicenter results with the first transcutaneous bone conduction implant. In: Otology & neurotology Philadelphia, Pa.: Lippincott Williams & Wilkins, 1979 42 (2021), 6, Seite 858-866, Online-Ressource.
  - Katrin Radeloff; Dorothee Weiss; Rudolf Hagen; Norbert Kleinsasser; Andreas Daniel Radeloff (2021): Differentiation behaviour of adipose-derived stromal cells (ASCs) seeded on polyurethane-fibrin scaffolds in vitro and in vivo. In: Biomedicines Basel: MDPI, 2013 9 (2021), 8, Artikel-ID 982, Seite 1-19, Online-Ressource.
  - Katrin Radeloff; Mario Ramos Tirado; Daniel Haddad; Kathrin Breuer; Jana Müller; Sabine Hochmuth et al. (2021): Superparamagnetic iron oxide particles (VSOPs) show genotoxic effects but no functional impact on human adipose tissue-derived stromal cells (ASCs). In: Materials Basel: MDPI, 2008 Volume 14 (2021), 2, Artikel-Nummer 263, Seite 1-20, Online-Ressource.
  - Timo Stöver; Stefan Dazert; Stefan K.-R. Plontke; Sabine Maria Kramer; Petra Ambrosch; Christoph Arens et al. (2021): Auswirkungen der SARS-CoV-2-Pandemie auf die universitäre Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde im Bereich der Forschung, Lehre und Weiterbildung: = Effects of the SARS-CoV-2 pandemic on the otolaryngology university hospitals in the field of research, student teaching and specialist training. In: HNO Berlin: Springer, 1996 69 (2021), 8, Seite 633-641, Online-Ressource, S. 9.



## Abteilung für Herzchirurgie (Prof. Dewald)

- |  |         |
|--|---------|
| ➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: | 0       |
| ➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen:    | 0       |
| ➤ Verausgabte Drittmittel:                           | 47.258€ |
| ➤ Publikationen in 2021:                             | 7       |
- Andreas Beckmann; Sven Dittrich; C. Arenz; O.N. Krogmann; A. Horke; Anja Tengler et al. (2021): German registry for cardiac operations and interventions in patients with congenital heart disease: report 2020 - comprehensive data from 6 years of experience. In: The thoracic and cardiovascular surgeon Stuttgart: Thieme, 1953 63 (2021), 53, Seite e21-e31, Online-Ressource, S. 11.
  - Christopher Michael Gestrich; Fritz Mellert; Magdalena Schaefer; Hendrik Treede; Jan Wilko Schrickel; Daniel Gerhard Herbert Schacht; Marcus O. Thudium (2021): Single tests of implantable cardioverter defibrillators can be performed in selected patients at a low risk of neuronal damage. In: Pacing and clinical electrophysiology New York, NY [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1978 44 (2021), 2, Seite 258-265, Online-Ressource.
  - Farhad Bakhtiary; Ali El-Sayed Ahmad; Rüdiger Autschbach; Peter Benedikt; Nikolaos Bonaros; Michael A. Borger et al. (2021): Impact of pre-existing comorbidities on outcomes of patients undergoing surgical aortic valve replacement - rationale and design of the international IMPACT registry. In: Journal of cardiothoracic surgery London: BioMed Central, 2006 16 (2021), 51, Seite 1-8, Online-Ressource.
  - Julian Balks; Andreas Mueller; Ulrike Herberg; Annegret Geipel; Ulrich Gembruch; Lukas Schroeder et al. (2021): Therapie und Outcome von Neugeborenen mit kongenitaler Zwerchfellhernie und angeborenen Herzfehlern: = Therapy and outcome of neonates with congenital diaphragmatic hernia and congenital heart defects. In: Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2000 225 (2021), 5, Seite 432-440, Online-Ressource.
  - Marcin Szczechowicz; Jerry Easo; Konstantin Zhigalov; Ahmed Mashhour; Sabreen Mkalaluh; Alexander Weymann (2021): Training of residents in cardiac surgery: does t have impact on the outcome? In: The thoracic and cardiovascular surgeon Stuttgart: Thieme, 1953 69 (2021), 1, Seite 013-018, Online-Ressource, S. 6.
  - Ulf Günther; Mirko Wolke; Hans-Christian Hansen; Nicole Feldmann; Anja Diers; Oliver Dewald et al. (2021): Bedeutung der Desorientierung bei der Delireinschätzung: Sekundäranalyse einer prospektiven, observationellen Studie = Disorientation and delirium assessment: a secondary analysis of a prospective, observational study. In: Medizinische Klinik, Intensivmedizin und Notfallmedizin Heidelberg: Springer, 2011 2021 (25. Aug.), Seite 1-8, Online-Ressource.
  - Ulf Günther; Mirko Wolke; Renke Schelling; Klaus P. Kohse; Malte Book; Oliver Dewald; Andreas Weyland (2021): Low cholinesterase activity is a risk factor for delirium after cardiac surgery: a prospective cohort study. In: European journal of anaesthesiology Philadelphia, Pa.: Lippincott Williams & Wilkins, 1996 38 (2021), 5, Seite 554-556, Online-Ressource.

## Abteilung für Humangenetik (Prof. Neidhardt)

- |  |          |
|--|----------|
| ➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: | 0        |
| ➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen:    | 1        |
| ➤ Verausgabte Drittmittel:                           | 205.005€ |
| ➤ Publikationen in 2021:                             | 6        |
- Christine Vössing; Paul Atigbire; Jannis Eilers; Fenja Markus; Knut Stieger; Fei Song; John Neidhardt (2021): The major ciliary isoforms of RPGR build different interaction complexes with INPP5E and RPGRIP1L. In: International journal of molecular sciences Basel: Molecular Diversity Preservation International, 2000 22 (2021), 7, Artikel-ID 3583, Seite 1-17, Online-Ressource.
  - Christoph Jüscke; Thomas Klopstock; Claudia B. Catarino; Marta Owczarek-Lipska; Bernd Wissinger (2021): Autosomal dominant optic atrophy: a novel treatment for OPA1 splice defects using U1 snRNA adaption. In: Molecular Therapy/Nucleic Acids New York, NY: Nature Publ. Group, 2012 26 (2021), Seite 1186-1197, Online-Ressource.
  - Elodie M. Richard; Somayeh Bakhtiari; Ashley P. L. Marsh; Rauan Kaiyrzhanov; Matias Wagner; Sheetal Shetty et al. (2021): Bi-allelic variants in SPATA5L1 lead to intellectual disability, spastic-dystonic cerebral palsy, epilepsy, and hearing loss. In: The American journal of human genetics New York, NY [u.a.]: Cell Press, 1949 108 (2021), 10, Seite 2006-2016, S. 11.
  - Fei Song; Marta Owczarek-Lipska; Tim Ahmels; Marius Book; Sabine Aisenbrey; Moreno Menghini et al. (2021): High-throughput sequencing to identify mutations associated with retinal dystrophies. In: Genes Basel: MDPI, 2009 12 (2021), 8, Artikel-ID 1269, Seite 1-16, Online-Ressource.
  - Fenja Markus; Annika Kannengießer; Patricia Näder; Paul Atigbire; Alexander Scholten; Christine Vössing et al. (2021): A novel missense variant in the EML1 gene associated with bilateral ribbon-like subcortical heterotopia leads to ciliary defects. In: Journal of human genetics Basingstoke: Nature Publ. Group, 1977 66 (2021), Seite 1159-1167, Online-Ressource.
  - Isabel Groß; Tabea Tschigor; Angelina L. Salman; Fan Yang; Jiankai Luo; Danara Vonk et al. (2021): Systematic expression analysis of plasticity-related genes in mouse brain development brings PRG4 into play. In: Developmental dynamics New York, NY [u.a.]: Wiley, 1992 251 (2022), 4, Seite 714-728, Online-Ressource.

## Abteilung für Immunologie (Prof. Loser)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 73.798€
  - Publikationen in 2021: 3
- 
- Aylin Ruppenstein; Maren Limberg; Karin Loser; Andreas Kremer; Bernhard Homey; Ulrike Raap (2021): Involvement of neuro-immune interactions in pruritus with special focus on receptor expressions. In: *Frontiers in medicine* Lausanne: Frontiers Media, 2014 8 (2021), Artikel-ID 627985, Seite 1-15, Online-Ressource.
  - Kira Süßmuth; H. Traupe; Karin Loser; Sonja Ständer; C. Kessel; H. Wittkowski; Vinzenz Oji (2021): Response to dupilumab in two children with Netherton syndrome: improvement of pruritus and scaling. In: *European Academy of Dermatology and Venereology Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology Oxford* [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1991 35 (2021), 2, Seite 152-155, Online-Ressource.
  - Svea Kleiner; Urda Rüdrich; Manuela Gehring; Karin Loser; Britta Eiz-Vesper; Gaetan A. Noubissi Nzeteu et al. (2021): Human basophils release the anti-inflammatory cytokin IL-1 following stimulation with  $\alpha$ -melanocy-testimulating hormone. In: *The journal of allergy and clinical immunology Amsterdam* [u.a.]: Elsevier, 1971 (2021) vom: 14. Jan., Seite 1-21, Online-Ressource.

## Abteilung für Innere Medizin – Gastroenterologie (Prof. Arlt)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 0€
  - Publikationen in 2021: 14
- 
- Alexander Arlt (2021): 52/w mit Fieber und Oberbauchschmerzen: Vorbereitung auf die Facharztprüfung: Fall 69 = 52/f—Fever and upper abdominal pain: preparation for the medical specialist examination: part 69. In: Der Internist Berlin: Springer, 1996 62 (2021), Supplementt 4, Seite 462-466, Online-Ressource.
  - Alexander Arlt (2021): 60/m mit Inappetenz und Oberbauchbeschwerden: Vorbereitung auf die Facharztprüfung: Fall 8 = 60/m - loss of appetite and upper abdominal complaints: preparation for the medical specialist examination: part 8. In: Der Internist Berlin: Springer, 1996 62 (2021), Supplement 1, Seite 46-50, Online-Ressource, Illustrationen.
  - Alexander Arlt (2021): 67/m mit Kollaps nach Stuhlgang: Vorbereitung auf die Facharztprüfung: Fall 1 = 67/m-Collapse following bowel movement: preparation for the medical specialist examination: part 1. In: Der Internist Berlin: Springer, 1996 62 (2021), Supplement 1, Seite 5-10, Online-Ressource.
  - Alexander Arlt (2021): 75/w mit zunehmenden Krämpfen in beiden Händen: Vorbereitung auf die Facharztprüfung: Fall 19 = 75/f-Increasing cramp in both hands: preparation for the medical specialist examination: part 19. In: Der Internist Berlin: Springer, 1996 62 (2021), Supplement 1, Seite 106-109, Online-Ressource.
  - Alexander Arlt (2021): 77/w mit Luftnot und Schwindel: Vorbereitung auf die Facharztprüfung: Fall 96. In: Der Internist Berlin: Springer, 1996 62(2021), Suppl. 5, Seite 610-616, Online-Ressource.
  - Alexander Arlt; Christian Meinhardt (2021): 41/w mit gürtelförmigen Oberbauchschmerzen: Vorbereitung auf die Facharztprüfung: Fall 10 = 41/f with belt-like upper abdominal pain: preparation for the medical specialist examination: part 10. In: Der Internist Berlin: Springer, 1996 62 (2021), Supplement 1, Seite 56-62, Online-Ressource.
  - Alexander Arlt; Christian Meinhardt (2021): 47/w mit chronischem Husten: Vorbereitung auf die Facharztprüfung: Fall 52 = 47/f - Chronic cough: preparation for the medical specialist examination: part 52. In: Der Internist Berlin: Springer, 1996 62 (2021), Supplement 4, Seite 362-367, Online-Ressource.
  - Alexander Arlt; Christian Meinhardt (2021): 52/m mit brennenden Schmerzen hinter dem Sternum: Vorbereitung auf die Facharztprüfung: Fall 27 = 52/m - Burning retrosternal pain: preparation for the medical specialist examination: part 27. In: Der Internist Berlin: Springer, 1996 62 (2021), Supplement 3, Seite 215-219, Online-Ressource.
  - Claudia Ursula Geismann; Alexander Arlt (2021): Get rid of pancreatic cancer by inhibiting garbage disposal: comment on "UAE1 Inhibition mediates the unfolded protein response, DNA damage and caspase-dependent cell death in pancreatic cancer" by Rehemtulla et al. In: Translational oncology Ann Arbor, Mich., 2008 14 (2021), 1, Artikel-ID 100968 Online-Ressource, S. 3.
  - Dominik de Sordi; Sanny Kappen; Fabian Otto-Sobotka; Anke Kulschewski; Andreas Weyland; Lia Gutierrez et al. (2021): Validity of hospital ICD-10-GM codes to identify anaphylaxis. In: Pharmacoepidemiology and drug safety Chichester [u.a.]: Wiley, 1992 30 (2021), 12, Seite 1643-1652, Online-Ressource.
  - Georg Ertl; Alexander Arlt (2021): Facharzt-Training Innere Medizin: fallbezogenes Lernen anhand der neuen Muster-Weiterbildungsordnung = Specialist training in internal medicine: the third special edition is here: case-related learning based on the new training regulations. In: Der Internist Berlin: Springer, 1996 62 (2021), Suppl. 4, Seite 353-355, Online-Ressource.
  - Georg Ertl; Alexander Arlt (2021): Facharzt-Training Innere Medizin: fallbezogenes Lernen anhand der neuen Muster-Weiterbildungsordnung. In: Der Internist Berlin: Springer, 1996 62 (2021), Supplement 3, Seite 203-205, Online-Ressource.
  - Georg Ertl; Alexander Arlt (2021): Facharzt-Training Innere Medizin: fallbezogenes Lernen anhand der neuen Muster-Weiterbildungsordnung = Medical specialist training internal medicine: case-related learning using the new Model-Speciality-Training-Regulations. In: Der Internist Berlin: Springer, 1996 62 (2021), Supplement 1, Seite 1-2 Online-Ressource.

- Zonera Hassan; Christian Schneeweis; Matthias Wirth; Sebastian Müller; Claudia Geismann; Thorsten Neuß et al. (2021): Important role of Nfkb2 in the KrasG12D-driven carcinogenesis in the pancreas. In: Pancreatology Amsterdam: Elsevier, 2001 21 (2021), 5, Seite 912-919, Online-Ressource.

## Abteilung für Innere Medizin – Kardiologie (Prof. Elsässer)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 0€
  - Publikationen in 2021: 13
- 
- Alexander Asmussen; Hans-Jörg Busch; Thomas Helbing (2021): Monocyte subset distribution and surface expression of HLA-DR and CD14 in patients after cardiopulmonary resuscitation. In: Scientific reports [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011 11 (2021), Artikel-ID 12403, Seite 1-12, Online-Ressource, Diagramme.
  - Bastian Schrader; Abdul Shakoore; Annika Schmidt; Joachim Schrader; Bernhard Vaske; Hermann Haller et al. (2021): Relationship between Lipoprotein(a) and cardiovascular risk factors: data from 4602 participants of the ELITE study. In: Reviews in cardiovascular medicine New York, NY: MedReview LLC, 2000 22 (2021), 4, Seite 1569-1575, Online-Ressource.
  - Bastian Schrader; Joachim Schrader; Bernhard Vaske; Albrecht Elsässer; Hermann Haller; Alessandro Del Vecchio et al. (2021): Football beats hypertension: results of the 3F (Fit&Fun with Football) study. In: Journal of hypertension London: Lippincott, Williams & Wilkins, 1983 39 (2021), 11, Seite 2290-2296, Online-Ressource, Diagramme.
  - Christoph Geller; Armin Wöhrle; Mathias Busch; Albrecht Elsässer; Thomas Kleemann; Frank Birkenhauer et al. (2021): Reduction of inappropriate implantable cardioverter-defibrillator therapies using enhanced supraventricular tachycardia discriminators: the ReduceIT study. In: Journal of interventional cardiac electrophysiology Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V., 1997 61 (2021), 2, Seite 339-348, Online-Ressource.
  - Felix J. Hofmann; Oliver Dörr; Florian Blachutzik; Niklas Boeder; Stanislav Keranov; Alessa Köhe et al. (2021): Latest developments in robotic percutaneous coronary intervention. In: Surgical technology international San Francisco, Calif.: Universal Medical Press, 1994 38 (2021), Seite 325-330, Online-Ressource.
  - Holger M. Nef; Albrecht Elsässer (2021): Impact of the COVID-19 pandemic on cardiovascular mortality and catheterization activity during the lockdown in central Germany: an observational study. In: Clinical research in cardiology Berlin: Springer, 2006 110 (2021), 2, Seite 292-301, Online-Ressource.
  - Jens Wiebe; Felix J. Hofmann; Oliver Dörr; Timm Bauer; Niklas Frederik Boeder; Christoph Liebetrau et al. (2021): Fiveyear followup of patients who underwent everolimuseluting bioresorbable scaffold implantation Jens Wiebe MD, Felix J. Hofmann, Oliver Dörr MD, Timm Bauer MD, Niklas Boeder MD, Christoph Liebetrau MD, Florian Blachutzik MD, Helge Möllmann MD, Albrecht Elsässer MD, Stephan Achenbach MD, Christian W. Hamm MD, Holger M. Nef MD. In: Catheterization and cardiovascular interventions New York, NY: Wiley Interscience, 1999 97 (2021), 1, Seite 56-62, Online-Ressource.
  - Luise Gaede; Johannes Blumenstein; Oliver Husser; Christoph Liebetrau; Oliver Dörr; Christina Grothusen et al. (2021): Aortic valve replacement in Germany in 2019. In: Clinical research in cardiology Berlin: Springer, 2006 110 (2021), Seite 460-465, Online-Ressource.
  - Michael Kohlhaas; Lea Seidlmayer; Mathias Kaspar (2021): A specialized system for arrhythmia detection for basic research in cardiology. In: Studies in health technology and informatics Amsterdam [u.a.]: IOS Press [u.a.], 1991 278 (2021), Seite 3-7, Online-Ressource.
  - Niklas F. Boeder; Oliver Dörr; Tim Koepp; Florian Blachutzik; Stephan Achenbach; Albrecht Elsässer et al. (2021): Acute mechanical performance of magmaris vs. desolve bioresorbable scaffolds in a real-world scenario. In: Frontiers in Cardiovascular Medicine Lausanne: Frontiers Media, 2014 8 (2021), Artikel-ID 696287, Seite 1-7, Online-Ressource.
  - Oleg Chen; Soňa Michlíková; Lisa Eckhardt; Marit Wondrak; Adriana M. De Mendoza; Mechthild Krause et al. (2021): Efficient heat shock response affects hyperthermia-induced radiosensitization in a tumor spheroid control probability assay. In: Cancers Basel: MDPI, 2009 13 (2021), 13, Artikel-ID 3168, Seite 1-22, Online-Ressource.
  - Patrick Malcolm Siegel; Istvan Bojti; Nicole Bassler; Thomas Helbing (2021): A DARPIn targeting activated Mac-1 is a novel diagnostic tool and potential anti-inflammatory agent in myocarditis, sepsis and myocardial infarction.

In: Basic research in cardiology [Darmstadt u.a.]: Steinkopff, 1937 116 (2021), Artikel-ID 17, Seite 1-24, Online-Ressource, Diagramme.

- Rico Osteresch; Andreas Fach; Fabian-Simon Frielitz; Sven Meyer; Johannes Schmucker; Stephan Rühle et al. (2021): Long-Term effects of an intensive prevention program after acute myocardial infarction. In: The American journal of cardiology Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1958 154(2021), Seite 7-13, Online-Ressource.

## Abteilung für Innere Medizin – Onkologie (Prof. Griesinger)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 0€
  - Publikationen in 2021: 16
- 
- Albrecht Stenzinger; Cornelis M. van Tilburg; Ghazaleh Tabatabai; Florian Länger; Norbert Graf; Frank Griesinger et al. (2021): Diagnostik und Therapie von Tumoren mit NTRK-Genfusionen. In: Der Pathologe Berlin: Springer, 1994 42 (2021), 1, Seite 103-115, Online-Ressource, S. 13.
  - Balazs Jori; Stefanie Schatz; Len Kaller; Bettina Kah; Julia Roeper; Hayat O. Ramdani; Frank Griesinger (2021): Comparison of resistance spectra after first and second line osimertinib treatment detected by liquid biopsy. In: Cancers Basel: MDPI, 2009 13 (2021), 12, Artikel-ID 2861, Seite 1-12, Online-Ressource.
  - D. Ross Camidge; Hye Ryun Kim; Myung-Ju Ahn; Frank Griesinger (2021): Brigatinib versus crizotinib in alk inhibitor-naïve: advanced alk-positive nscl: final results of phase 3 alta-1l trial. In: Journal of thoracic oncology Amsterdam: Elsevier, 2006 16 (2021), 12, Seite 2091-2108, Online-Ressource.
  - Frank Griesinger; Albrecht Stenzinger; Petros Christopoulos; Michael Thomas (2021): Corrigendum to “Biomarker testing in non-small cell lung cancer in routine care: Analysis of the first 3,717 patients in the German prospective, observational, nation-wide CRISP registry (AIO-TRK-0315)” [Lung Cancer 152 (2021) 174-184]. In: Lung cancer Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1985 157 (2021) vom: Juli, Seite 167 Online-Ressource, S. 1.
  - Frank Griesinger; Michael Thomas (2021): Biomarker-stratifizierte Therapie des nichtkleinzelligen Lungenkarzinoms: wann sollten die Tests erfolgen? In: Deutsche medizinische Wochenschrift Stuttgart: Thieme, 1875 146 (2021), 8, Seite 559-561, Online-Ressource, S. 3.
  - Frank Griesinger; Michael Thomas (2021): Biomarker-stratifizierte Therapie des nichtkleinzelligen Lungenkarzinoms: wann sollten die Tests erfolgen? = Biomarker-stratified Therapy of Non-small Cell Lung Cancer: When and What to Test? In: Pneumologie Stuttgart [u.a.]: Thieme, 1999 75 (2021), 9, Seite 641-643, Online-Ressource.
  - Frank Griesinger; Wilfried Eberhardt; Arnd Nusch; Marcel Reiser; Mark-Oliver Zahn; Christoph Maintz et al. (2021): Biomarker testing in non-small cell lung cancer in routine care: analysis of the first 3,717 patients in the German prospective, observational, nation-wide CRISP registry (AIO-TRK-0315). In: Lung cancer Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1985 152(2021) vom: Feb., Seite 174-184, Online-Ressource, S. 11.
  - Johanna Sophie Lubasch; Mona Voigt-Barbarowicz; Sonia Lippke; Rudy Leon de Wilde; Frank Griesinger; Djordje Lazovic et al. (2021): Improving professional health literacy in hospitals: study protocol of a participatory codesign and implementation study. In: BMJ open London: BMJ Publishing Group, 2011 11 (2021), 8, Artikel-ID 045835, Seite 1-10, Online-Ressource.
  - Marcel Wiesweg; Cedric Preuß; Julia Roeper; Martin Metzenmacher; Wilfried Eberhardt; Ursula Stropiep et al. (2021): BRAF mutations and BRAF mutation functional class have no negative impact on the clinical outcome of advanced NSCLC and associate with susceptibility to immunotherapy. In: European journal of cancer Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1965 149(2021), Seite 211-221.
  - Martin Metzenmacher; Hans-Georg Kopp; Frank Griesinger; Niels Reinmuth; Martin Sebastian; Monika Serke et al. (2021): A randomized, multicenter phase II study comparing efficacy, safety and tolerability of two dosing regimens of cisplatin and pemetrexed in patients with advanced or metastatic non-small-cell lung cancer. In: Therapeutic advances in medical oncology Thousand Oaks, Calif.: Sage, 2009 13(2021) vom: Jan., Artikel-ID 1758835921996506, Seite 1-16, Online-Ressource, S. 16.
  - Martin Sebastian; Wilfried E. E. Eberhardt; Petra Hoffknecht; Martin Metzenmacher; Thomas Wehler; Konrad Kokowski et al. (2021): KRAS G12C-mutated advanced non-small cell lung cancer: a real-world cohort from the German prospective, observational, nation-wide CRISP Registry (AIO-TRK-0315). In: Lung cancer Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1985 154 (2021) vom: Apr., Seite 51-61, Online-Ressource, S. 11.
  - Nadia Harbeck; Andreas Schneeweiss; Peter Thuss-Patience; Kurt Miller; Claus Garbe; Frank Griesinger et al. (2021): Neoadjuvant and adjuvant end-points in health technology assessment in oncology. In: European journal of cancer Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1965 147 (2021) vom: Apr., Seite 40-50, S. 11.



- Nikolaj Frost; Petros Christopoulos; Diego Kauffmann-Guerrero; Jan Stratmann; Richard Riedel; Monica Schaefer et al. (2021): Lorlatinib in pretreated ALK- or ROS1-positive lung cancer and impact of TP53 co-mutations : results from the German early access program. In: Therapeutic advances in medical oncology Thousand Oaks, Calif.: Sage, 2009 13 (2021) vom: Jan., Artikel-ID 1758835920980558, Seite 1-15, Online-Ressource, S. 15.
- Riyaz Shah; Nicolas Girard; Saurabh P. Nagar; Frank Griesinger; Julia Roeper (2021): European and US Real-World treatment patterns in patients with epidermal growth factor receptor mutation-positive non-small cell lung cancer: a retrospective medical record review. In: Drugs - real world outcomes New York, NY [u.a.]: SpringerOpen, 2014 8 (2021), Seite 537-545, Online-Ressource.
- Sanjay Popat; Odd Terje Brustugun; Jacques Cadranel; Frank Griesinger (2021): Real-world treatment outcomes with brigatinib in patients with pretreated ALK+ metastatic non-small cell lung cancer. In: Lung cancer Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1985 157 (2021), Seite 9-16, Online-Ressource.
- Wolfgang M. Brückl; Martin Reck; Frank Griesinger (2021): Afatinib as first-line treatment in patients with EGFR-mutated non-small cell lung cancer in routine clinical practice. In: Therapeutic advances in medical oncology Thousand Oaks, Calif.: Sage, 2009 Volume 13 (2021) (6. Mai), Seiten 1-15, Online-Ressource.

## Abteilung für Innere Medizin – Onkologie und Hämatologie (Prof. Köhne)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 1
  - Verausgabte Drittmittel: 0€
  - Publikationen in 2021: 4
- 
- Bernd Metzner; Christiane Pott; Thomas H. Müller; Jochen Casper; Christoph Kimmich; Andrea Renzelmann et al. (2021): Long-term outcome in patients with follicular lymphoma following high-dose therapy and autologous stem cell transplantation. In: European journal of haematology Oxford: Wiley-Blackwell, 1987 107 (2021), 5, Seite 543-552, Online-Ressource.
  - Lisa Haßelbach; Andreas Voß (2021): Thrombotic thrombocytopenic purpura after COVID-19 vaccination: a case report. In: Archives of clinical and biomedical research Houston, TX: Fortune Journals, 2017 5 (2021), 5, Seite 737-741, Online-Ressource.
  - Norbert Schmitz; Lorenz H. Truemper; Krimo Bouabdallah; Marita Ziepert; Mathieu Leclerc; Guillaume Cartron et al. (2021): A randomized phase 3 trial of autologous vs allogeneic transplantation as part of first-line therapy in poor-risk peripheral T-NHL. In: Blood Washington, DC: American Society of Hematology, 1946 137 (2021), 19 vom: 13. Mai, Seite 2646-2656, Online-Ressource, S. 11.
  - Veronika Brixner; Gesine Bug; Petra Pohler; Doris Krämer; Bernd Metzner; Andreas Voß et al. (2021): Efficacy of UVC-treated, pathogen-reduced platelets versus untreated platelets: a randomized controlled non-inferiority trial. In: Haematologica Pavia: Ferrata Storti Foundation, 2014 106 (2021), 4, Seite 1086-1096, Online-Ressource, S. 11.

## Abteilung für Kinder- und Jugendmedizin (Prof. Heep)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 0€
  - Publikationen in 2021: 40
- 
- Andrew J. McArdle; Ortensia Vito; Harsita Patel; Eleanor G. Seaby; Priyen Shah; Florian Beske; Axel Heep (2021): Treatment of multisystem inflammatory syndrome in children. In: The New England journal of medicine Waltham, Mass.: MMS, 1928 385 (2021), 1, Seite 11-22, Online-Ressource.
  - Anna Otte; Hermann L. Müller (2021): Childhood-onset craniopharyngioma. In: The journal of clinical endocrinology & metabolism Oxford: Oxford University Press, 1941 106 (2021), 10, Seite 3820-3836, Online-Ressource.
  - B.-Ole Juhnke; Marco Gessi; Nicolas U. Gerber; Carsten Friedrich (2021): Treatment of embryonal tumors with multilayered rosettes with carboplatin/etoposide induction and highdose chemotherapy within the prospective P-HIT trial. In: Neuro-Oncology Oxford: Oxford Univ. Press, 1999 24 (2022), 1, Seite 127-137, Online-Ressource. DOI: 10.1093/neuonc/noab100.
  - Claire G. Salter; Yiyang Cai; Bernice Lo; Guy Helman; Henry Taylor; Amber McCartney; Christoph Korenke (2021): Biallelic PI4KA variants cause neurological, intestinal and immunological disease. In: Brain Oxford: Oxford Univ. Press, 1878 144 (2021), 12, Seite 3597-3610, Online-Ressource.
  - Elmar Kirches; Felix Sahm; Andrey Korshunov; Christina Bluecher; Natalie Waldt; Siegfried Kropf et al. (2021): Molecular profiling of pediatric meningiomas shows tumor characteristics distinct from adult meningiomas. In: Acta neuropathologica Berlin: Springer, 1961 142 (2021), 5, Seite 873-886, Online-Ressource, S. 14.
  - Elodie M. Richard; Somayeh Bakhtiari; Ashley P. L. Marsh; Rauan Kaiyrzhanov; Matias Wagner; Sheetal Shetty et al. (2021): Bi-allelic variants in SPATA5L1 lead to intellectual disability, spastic-dystonic cerebral palsy, epilepsy, and hearing loss. In: The American journal of human genetics New York, NY [u.a.]: Cell Press, 1949 108 (2021), 10, Seite 2006-2016, S. 11.
  - Fenja Markus; Annika Kannengießer; Patricia Näder; Paul Atigbire; Alexander Scholten; Christine Vössing et al. (2021): A novel missense variant in the EML1 gene associated with bilateral ribbon-like subcortical heterotopia leads to ciliary defects. In: Journal of human genetics Basingstoke: Nature Publ. Group, 1977 66 (2021), Seite 1159-1167, Online-Ressource.
  - Gesche M. Voigt; Dominik Thiele; Martin Wetzke; Jürgen Weidemann; Patricia-Maria Parpatt; Tobias Welte et al. (2021): Interobserver agreement in interpretation of chestradiographs for pediatric community acquired pneumonia: findings of the pedCAPNETZ-cohort. In: Pediatric pulmonology New York, NY [u.a.]: Wiley-Liss, 1985 56 (2021), 8, Seite 2676-2685, Online-Ressource.
  - Hans-Iko Huppertz; Christoph Korenke (2021): Empfehlungen zum Vorgehen bei Auftreten ungewöhnlicher neurologischer Symptome in zeitlichem Zusammenhang mit Impfungen im Kindes- und Jugendalter: Aktualisierte Stellungnahme der Kommission für Infektionskrankheiten und Impffragen der DAKJ (Juni 2020) = Recommendations on the approach when unusual neurological symptoms occur in temporal association with vaccinations in childhood and adolescence: Updated statement of the committee for infectious diseases and vaccination questions of the German Academy for Pediatrics and Adolescent Medicine (June 2020). In: Monatsschrift Kinderheilkunde Berlin: Springer, 1996 169(2021), Seite 62-68, Online-Ressource.
  - Hans-Iko Huppertz; Christoph Korenke (2021): Infektiologische Präventivmaßnahmen bei Praktikantinnen und Praktikanten im Gesundheitsdienst und der Wohlfahrtspflege: aktualisierte Stellungnahme der Kommission für Infektionskrankheiten und Impffragen der DAKJ (April 2021) = Infectious disease-related preventive measures for trainees in healthcare service and welfare: updated statement of the Committee for Infectious Diseases and Vaccination Questions of the German Academy for Pediatric and Adolescent Medicine (April 2021). In: Monatsschrift Kinderheilkunde Berlin: Springer, 1996 169 (2021), Seite 1167-1170, Online-Ressource.
  - Hermann L. Müller (2021): Bariatric interventions in craniopharyngioma patients: best choice or last option for treatment of hypothalamic obesity? In: The journal of clinical endocrinology & metabolism Oxford: Oxford University Press, 1941 107 (2022), 1, Seite 426-428, Online-Ressource.

- Hermann L. Müller (2021): Childhood craniopharyngioma. In: Honegger, Jürgen Pituitary Tumors San Diego: Elsevier Science & Technology, 2021, Seite 1-4, 1 Online-Ressource (724 pages).
- J. van Schaik; E. W. Hoving; Hermann L. Müller; H. M. van Santen (2021): Hypothalamic-pituitary outcome after treatment for childhood craniopharyngioma. In: Endocrine and metabolic late effects in cancer survivors Basel: Karger, 2021 (2021), Seite 47-57 VI, 160 Seiten.
- Jan-Henje Döring; Julian Schröter; Jerome Jüngling; Saskia Biskup; Kerstin A. Klotz; Thomas Bast et al. (2021): Refining genotypes and phenotypes in KCNA2-related neurological disorders. In: International journal of molecular sciences Basel: Molecular Diversity Preservation International, 2000 22(2021), 6, Artikel-ID 2824, Seite 1-16 Online-Ressource.
- Jaya Madhura Parasuraman; Frank Kloprogge; Joseph Frank Standing; Mahableshwar Albur; Axel Heep (2021): Population pharmacokinetics of intraventricular vancomycin in neonatal ventriculitis: a preterm pilot study. In: European journal of pharmaceutical sciences New York, NY [u.a.]: Elsevier, 1993 158 (2021), Artikel-ID 105643, Seite 1-8, Online-Ressource.
- Johanna Buhre; Matthias Lange; S. Grebe; Axel Heep; Florian Beske (2021): Periventricular leukomalacia: a neonatal disease pattern with far reaching consequences: [poster] P07-10. In: Monatsschrift Kinderheilkunde Berlin: Springer, 1996 169 (2021), Supplement 2, Seite 75-76, Online-Ressource.
- Julia Rohayem; Lena Maria Bäumer; Michael Zitzmann; Susanne Fricke-Otto; Klaus Mohnike; Bettina Gohlke et al. (2021): Semen quality and testicular adrenal rest tumour development in 46,XY congenital adrenal hyperplasia: the importance of optimal hormonal replacement. In: European journal of endocrinology Bristol: BioScientifica Ltd., 1948 184 (2021), 4, Seite 487-501, Online-Ressource.
- Julia Vornweg; S. Gläser; M. Ahmad-Anwar; A. D. Zimmer; M. Kuhn; Steffen Hörer et al. (2021): Identification of compound heterozygous mutations in AP1B1 leading to the newly described recessive keratitis-ichthyosis-deafness (KIDAR) syndrome. In: British journal of dermatology Oxford: Wiley-Blackwell, 1892 184 (2021), 6, Seite 1190-1192, Online-Ressource.
- Jungxiang Peng; Svenja Boekhoff; Maria Eveslage; Brigitte Bison; Panjarat Sowithayasakul; Carsten Friedrich; Hermann L. Müller (2021): Nuchal skinfold thickness in pediatric brain tumor patients. In: Frontiers in endocrinology Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2010 12 (2021), Artikel-ID 772856, Seite 1-12, Online-Ressource.
- K. Janßen; E. Himmel; Matthias Lange; Axel Heep (2021): Pflegerische Maßnahmen bei einer schweren kutanen Bacillus cereus Infektion bei einem extremen Frühgeborenen: [Poster] PE-P05. In: 47. Jahrestagung der GNPI-Abstracts 1, 1, 1 Jena: Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH, 2021 (2021), Seite 217.
- Karolina Nemes; Susanne Bens; Denis Kachanov; Margarita Teleshova; Reinhard Kolb (2021): Clinical and genetic risk factors define two risk groups of extracranial malignant rhabdoid tumours (eMRT/RTK). In: European journal of cancer Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1965 142 (2021), Seite 112-122.
- Leonie Tatjana Schafmeyer; Tobias Linden; Helge Sill; Mirko Rehberg; Eckhard Schoenau; Ibrahim Duran (2021): Pediatric reference centiles of bone mineral density and body composition of lower limbs. In: Journal of clinical densitometry New York, NY: Elsevier, 2001 25 (2022), 1, Seite 73-80, Online-Ressource.
- Lisa Riemann; Johanna Sophie Lubasch; Axel Heep; Lena Ansmann (2021): The role of health literacy in health behavior, health service use, health outcomes, and empowerment in pediatric patients with chronic disease: a systematic review. In: International journal of environmental research and public health Basel: MDPI AG, 2004 18 (2021), 23, Artikel-ID 12464, Seite 1-20, Online-Ressource.
- Maria Elena Maccari; Sebastian Fuchs; Patrick Kury; Reinhard Kolb (2021): A distinct CD38+CD45RA+ population of CD4+, CD8+, and double-negative T cells is controlled by FAS. In: Journal of experimental medicine New York, NY: Rockefeller Univ. Press, 1896 218 (2021), 2, Artikel-ID 20192191, Seite 1-18, Online-Ressource.
- Martin Stanulla; Elke Schaeffler; Anja Möricke; Reinhard Kolb (2021): Hepatic sinusoidal obstruction syndrome and short-term application of 6-thioguanine in pediatric acute lymphoblastic leukemia. In: Leukemia London: Springer Nature, 1997 35 (2021), Seite 2650-2657, Online-Ressource.
- Matthias Lange; Axel Heep; M. Böttger; Eva Cloppenburg (2021): The use of continuous subcutaneous insulin therapy in the therapy of hyperglycaemia in extreme low birth weight infants: [poster] DIV-P08. In: 47. Jahrestagung der GNPI-Abstracts 1, Jena: Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH, 2021, Seite 181, 1 Online-Ressource.

- Matthias Lange; Bernd Mitzlaff; Florian Beske; Holger Köster; Wiebke Aumann; Johannes Woitzik et al. (2021): Extended cranial ultrasound views in infants with acute brain stem/infratentorial lesions: diagnosis of a progressive midline glioma in a 6-week-old infant. In: *Journal of child science Stuttgart*: Thieme, 2017 11 (2021), 1, Seite 262-264, Online-Ressource.
- Matthias Lange; Christine Happle; Juliane Hamel; Michael Dördelmann; Mathieu Bangert; Rolf Kramer et al. (2021): Non-appearance of the RSV season 2020/21 during the covid-19 pandemic: prospective, multicenter data on the incidence of respiratory syncytial virus (RSV) infection. In: *Deutsches Ärzteblatt international Köln*: Dt. Ärzte-Verl., 2006 118 (2021), Seite 561-56, Online-Ressource.
- Matthias Lange; Sarah Schuhmacher; Yannick Figura; Axel Heep; Ulf Guenther; Bernd Mitzlaff (2021): Kapazitäts Defizite in der Transportversorgung neonatologischer und pädiatrischer Intensivpatienten: eine regionale Umfrage im Weser-Ems-Gebiet = Lack of capacity concerning the transport system of neonates and pediatric intensive care patients: a regional survey within the north-western of Germany. In: *Der Notarzt Stuttgart*: Thieme, 1999 38 (2022), 2, Seite 76-80, Online-Ressource.
- Matthias Lange; Tobias Linden; Hermann L. Müller; Meera A. Flasskuehler; Holger Köster; Kai Lehmborg et al. (2021): Primary haemophagocytic lymphohistiocytosis (Chédiak-Higashi Syndrome) triggered by acute SARS-CoV-2 infection in a six-week-old infant. In: *British journal of haematology Oxford [u.a.]*: Wiley-Blackwell, 1955 195 (2021), 2, Seite 198-200, Online-Ressource.
- Michael von Vangerow; Matthias Lange; Bernd Mitzlaff; W. Aumann; Johannes Woitzik; Axel Heep (2021): Neuroendoscopic lavage in preterm infants developing posthemorrhagic ventricular dilatation: [poster] NEURO-P16. In: 47. Jahrestagung der GNPI-Abstracts 1, 1, 1 Jena: Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH, 2021, Seite 51, Online-Ressource.
- Mona Markus; Stamatios Giannakis; Maria Ruhfus; Anja Stein; Axel Heep; Thorsten Plagemann; Peter Jahn (2021): Fluid supply and feeding practices in cooled asphyxiated newborns. In: *Children Basel*: MDPI, 2013 8(2021), 10, Artikel-ID 899, Seite 1-12, Online-Ressource.
- Murtadha L. Al-Saady; Charlotte S. Kaiser; Felipe Wakasuqui; Christoph Korenke; Quinten Waisfisz; Abeltje Polstra et al. (2021): Homozygous UBA5 variant leads to hypomyelination with thalamic involvement and axonal neuropathy. In: *Neuropediatrics Stuttgart [u.a.]*: Thieme, 1969 52 (2021), 6, Seite 489-494, Online-Ressource.
- Panjarat Sowithayasakul; Leona Katharin Buschmann; Svenja Boekhoff; Hermann L. Müller (2021): Cardiac remodeling in patients with childhood-onset craniopharyngioma: results of HIT-Endo and KRANIOPHARYNGEOM 2000/2007. In: *European journal of pediatrics Berlin*: Springer Science & Business Media B.V., 1975 180 (2021), Seite 1593-1602, Online-Ressource.
- S. Santagata; B. K. Kleinschmidt-DeMasters; T. Komori; Hermann L. Müller; Torsten Pietsch (2021): Adamantinomatous craniopharyngioma. In: *Central nervous system tumours 5th edition Lyon*: International Agency for Research on Cancer, 2021, Seite 393-396, xiii, 568 Seiten.
- S. Santagata; B. K. Kleinschmidt-DeMasters; T. Komori; Hermann L. Müller; Torsten Pietsch (2021): Papillary craniopharyngioma. In: *Central nervous system tumours 5th edition Lyon*: International Agency for Research on Cancer, 2021, Seite 397-400 xiii, 568 Seiten.
- Stefano Lorenzetti; Torsten Plösch; Inga C. Teller (2021): Antioxidative molecules in human milk and environmental contaminants. In: *Antioxidants Basel*: MDPI, 2013 10 (2021), 4, Artikel-ID 550, Seite 1-37, Online-Ressource.
- Svenja Boekhoff; Brigitte Bison; Daniela Genzel; Maria Eveslage; Anna Otte; Carsten Friedrich et al. (2021): Cerebral infarction in childhood-onset craniopharyngioma patients: results of KRANIOPHARYNGEOM 2007. In: *Frontiers in oncology Lausanne*: Frontiers Media, 2011 11 (2021), Artikel-ID 698150, Seite 1-11, Online-Ressource.
- Tobias Goschzik; Anja Zur Mühlen; Evelyn Doerner; Andreas Waha; Carsten Friedrich; Peter Hau; Torsten Pietsch (2021): Medulloblastoma in adults: cytogenetic phenotypes identify prognostic subgroups. In: *Journal of neuropathology and experimental neurology Oxford*: Oxford University Press, 1942 80 (2021), 5, Seite 419-430, Online-Ressource.
- Ulrike Mütze; Lucy Henze; Florian Gleich; Martin Lindner; Sarah C. Grünert; Ute Spiekerkoetter et al. (2021): Newborn screening and disease variants predict neurological outcome in isovaleric aciduria. In: *Journal of inherited metabolic disease Hoboken, NJ*: Wiley, 1978 44 (2021), 4 vom: 25. Jan., Seite 1-14, Online-Ressource, S. 14.

## Abteilung für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin (Prof. Petersmann)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 0€
  - Publikationen in 2021: 9
- 
- Astrid Petersmann; Matthias Nauck (2021): Messunsicherheit und Minimale Differenz bei Diagnosestellung und Kontrolle des Therapieverlaufs des Diabetes mellitus: wie tauglich ist die Labormessung? In: Diabetes aktuell für die Hausarztpraxis Stuttgart: Demeter-Verl. im Thieme-Verl., 2007 19 (2021), 1, Seite 14-20, Online-Ressource.
  - Erwin Schleicher; Christian Gerdes; Astrid Petersmann (2021): Definition, Klassifikation und Diagnostik des Diabetes mellitus: Update 2021. In: Diabetologie und Stoffwechsel Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2006 16 (2021), S2, Seite 110-118, Online-Ressource.
  - Malte Johannes Hannich; Alexander Dressel; Kathrin Budde; Astrid Petersmann (2021): Kappa free light chains in the context of blood contamination, and other IgA- and IgM-Related cerebrospinal fluid disease pattern. In: Cells Basel: MDPI, 2012 10 (2021), 3, Artikel-ID 616, Seite 1-10, Online-Ressource.
  - Mona M. Fischer; Anke Hennemann; Theresa Winter; Christian Schäfer; Astrid Petersmann; Matthias Nauck (2021): Relative efficacy of different strategies for inhibition of in vitro glycolysis. In: Clinical chemistry Washington, DC: American Association for Clinical Chemistry, 1955 67 (2021), 7, Seite 1032-1034, Online-Ressource.
  - NCD Risk Factor Collaboration; Maria L. C. Iurilli; Hermann Brenner; Rudolf Kaaks; Songhomitra Panda-Jonas; Kai-Uwe Saum et al. (2021): Heterogeneous contributions of change in population distribution of body mass index to change in obesity and underweight. In: eLife Cambridge: eLife Sciences Publications, 2012 10 (2021), Artikel-ID e60060, Seite 1-35, Online-Ressource, S. 35.
  - Stefan Pleus; Lutz Heinemann; Guido Freckmann; Matthias Nauck; Andrea Tytko; Patricia Kaiser; Astrid Petersmann (2021): Glukosemessung in der Diabetesdiagnostik und -therapie: Laboratoriumsmedizinische Untersuchung inkl. patientennahe Sofortdiagnostik, Blutglukoseselbstmessung und kontinuierliches Glukosemonitoring. In: Diabetologie und Stoffwechsel Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2006 17 (2021), 1, Seite 52-60, Online-Ressource.
  - Stefanie M. Werhahn; Christian Becker; Meinhard Mende; Astrid Petersmann; Christoph Hermann-Lingen (2021): NT-proBNP as a marker for atrialfibrillation and heartfailure in four observational outpatient trials. In: European Society of Cardiology ESC heart failure Chichester: Wiley, 2014 9 (2021), 1, Seite 100-109, Online-Ressource.
  - Till Ittermann; Adrian Richter; Martin Junge; Astrid Petersmann (2021): Variability of thyroid measurements from ultrasound and laboratory in a repeated measurements study. In: European thyroid journal Bristol: Bioscientifica, 2012 10 (2021), 2, Seite 140-149, Online-Ressource.
  - Yunju Yang; Traci M. Bartz; Michael R. Brown; Astrid Petersmann (2021): Identification of functional genetic determinants of cardiac troponin t and i in a multiethnic population and causal associations with atrial fibrillation. In: Circulation. Genomic and precision medicine Philadelphia, Pa.: Lippincott, Williams & Wilkins, 2018 14 (2021), 6, Seite 709-718, Online-Ressource.

## Abteilung für Medizinische Ausbildungsforschung (NN)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 71.424€
  - Publikationen in 2021:
- 
- *Keine Angaben in der Hochschulbibliografie.*

## Abteilung für Medizinische Genetik (Prof. Hitz\*)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
- Verausgabte Drittmittel: 0€
- Publikationen in 2021:

- *Keine Angaben in der Hochschulbibliografie.*

---

\* Seit 10/2021 an der UOL und am Klinikum Oldenburg



## Abteilung für Medizinische Mikrobiologie und Virologie (Prof. Hamprecht)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 0€
  - Publikationen in 2021: 9
- 
- Carolin E. M. Jakob; Annika Claßen; Melanie Stecher; Andreas Engert; Meike Freund; Axel Hamprecht et al. (2021): Association between the dietary regimen and infection-related complications in neutropenic high-risk patients with cancer. In: *European journal of cancer Amsterdam* [u.a.]: Elsevier, 1965 155 (2021), Seite 281-290.
  - Frieder Fuchs; Aysel Ahmadzada; Lars Plambeck; Thorsten Wille; Axel Hamprecht (2021): Susceptibility of clinical enterobacterales isolates with common and rare carbapenemases to mecillinam. In: *Frontiers in microbiology Lausanne: Frontiers Media*, 2010 11 (2021), Artikel-ID 627267, Seite 1-7, Online-Ressource.
  - Frieder Fuchs; Herbert Hof; Sandra Hofmann; Oliver Kurzai; Jacques F. Meis; Axel Hamprecht (2021): Antifungal activity of nitroxoline against *Candida auris* isolates. In: *Clinical microbiology and infection Oxford: Elsevier*, 1995 27 (2021), 11, Seite 1697.e7-1697.e10 Online-Ressource, Diagramme.
  - Janina Noster; Philipp Thelen; Axel Hamprecht (2021): Detection of multidrug-resistant Enterobacterales: from ESBLs to carbapenemases. In: *Antibiotics Basel: MDPI*, 2012 10 (2021), 9, Artikel-ID 1140, Seite 1-27, Online-Ressource.
  - Janko Sattler; Anne Brunke; Axel Hamprecht (2021): Systematic comparison of three commercially available combination disc tests and the Zinc-Supplemented carbapenem inactivation method (zCIM) for carbapenemase detection in enterobacterales isolates. In: *Journal of clinical microbiology Washington, DC: Soc.*, 1975 59(2021), 9, Artikel-ID e03140-20, Seite 1-13, Online-Ressource, Diagramme.
  - Janko Sattler; Janina Noster; Anna Brunke; Georg Plum; Pia Wiegel; Oliver Kurzai et al. (2021): Comparison of two commercially available qPCR kits for the detection of *Candida auris*. In: *Journal of Fungi Basel: MDPI*, 2014 7 (2021), 2, Artikel-ID 154, Seite 1-7, Online-Ressource.
  - Julian Sommer; Kristina M. Gerbracht; Felix F. Krause; Florian Wild; Manuela Tietgen; Sara Riedel-Christ et al. (2021): OXA-484, an OXA-48-Type Carbapenem-Hydrolyzing Class D  $\beta$ -Lactamase From *Escherichia coli*. In: *Frontiers in microbiology Lausanne: Frontiers Media*, 2010 12 (2021), Artikel-ID 660094, Seite 1-9, Online-Ressource, Diagramme.
  - Sarah V. Walker; Martina Wolke; Georg Plum; Robert E. Weber; Guido Werner; Axel Hamprecht (2021): Failure of Vitek2 to reliably detect vanB-mediated vancomycin resistance in *Enterococcus faecium*. In: *The journal of antimicrobial chemotherapy Oxford: Oxford Univ. Press*, 1975 76 (2021), 7, Seite 1698-1702, Online-Ressource, Diagramme.
  - Tarek Jazmati; Axel Hamprecht; Nathalie Jazmati (2021): Comparison of stool samples and rectal swabs with and without pre-enrichment for the detection of third-generation cephalosporin-resistant Enterobacterales (3GCREB). In: *European journal of clinical microbiology & infectious diseases Berlin: Springer*, 1982 40 (2021), Seite 2431-2436, Online-Ressource, Diagramme.

## Nachwuchsgruppe Genetik der kindlichen Gehirnfehlbildungen (Dr. Owczarek-Lipska)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 0€
  - Publikationen in 2021: 5
- 
- Christine Vössing; Paul Atigbire; Jannis Eilers; Fenja Markus; Knut Stieger; Fei Song; John Neidhardt (2021): The major ciliary isoforms of RPGR build different interaction complexes with INPP5E and RPGRIP1L. In: International journal of molecular sciences Basel: Molecular Diversity Preservation International, 2000 22 (2021), 7, Artikel-ID 3583, Seite 1-17, Online-Ressource.
  - Christoph Jüscke; Thomas Klopstock; Claudia B. Catarino; Marta Owczarek-Lipska; Bernd Wissinger (2021): Autosomal dominant optic atrophy: a novel treatment for OPA1 splice defects using U1 snRNA adaption. In: Molecular Therapy/Nucleic Acids New York, NY: Nature Publ. Group, 2012 26 (2021), Seite 1186-1197, Online-Ressource.
  - Elodie M. Richard; Somayeh Bakhtiari; Ashley P. L. Marsh; Rauan Kaiyrzhanov; Matias Wagner; Sheetal Shetty et al. (2021): Bi-allelic variants in SPATA5L1 lead to intellectual disability, spastic-dystonic cerebral palsy, epilepsy, and hearing loss. In: The American journal of human genetics New York, NY [u.a.]: Cell Press, 1949 108 (2021), 10, Seite 2006-2016, S. 11.
  - Fei Song; Marta Owczarek-Lipska; Tim Ahmels; Marius Book; Sabine Aisenbrey; Moreno Menghini et al. (2021): High-throughput sequencing to identify mutations associated with retinal dystrophies. In: Genes Basel: MDPI, 2009 12 (2021), 8, Artikel-ID 1269, Seite 1-16, Online-Ressource.
  - Fenja Markus; Annika Kannengießer; Patricia Näder; Paul Atigbire; Alexander Scholten; Christine Vössing et al. (2021): A novel missense variant in the EML1 gene associated with bilateral ribbon-like subcortical heterotopia leads to ciliary defects. In: Journal of human genetics Basingstoke: Nature Publ. Group, 1977 66 (2021), Seite 1159-1167, Online-Ressource.

## Abteilung für Neurochirurgie (Prof. Woitzik)

- |  |        |
|--|--------|
| ➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: | 0      |
| ➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen:    | 0      |
| ➤ Verausgabte Drittmittel:                           | 8.410€ |
| ➤ Publikationen in 2021:                             | 7      |
- Akos Menyhárt; Rita Frank; Attila E. Farkas; Johannes Woitzik (2021): Malignant astrocyte swelling and impaired glutamate clearance drive the expansion of injurious spreading depolarization foci. In: Journal of cerebral blood flow & metabolism thousands Oaks, Calif.: Sage, 1981 42 (2021), 4, Seite 584-599, Online-Ressource.
  - Matthias Lange; Bernd Mitzlaff; Florian Beske; Holger Köster; Wiebke Aumann; Johannes Woitzik et al. (2021): Extended cranial ultrasound views in infants with acute brain stem/infratentorial lesions: diagnosis of a progressive midline glioma in a 6-week-old infant. In: Journal of child science Stuttgart: Thieme, 2017 11(2021), 1, Seite 262-264, Online-Ressource.
  - Michael von Vangerow; Matthias Lange; Bernd Mitzlaff; W. Aumann; Johannes Woitzik; Axel Heep (2021): Neuroendoscopic lavage in preterm infants developing posthemorrhagic ventricular dilatation: [poster] NEURO-P16. In: 47. Jahrestagung der GNPI-Abstracts 1, 1, 1 Jena: Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH, 2021 (2021), Seite 51, 1 Online-Ressource.
  - Nils Nicholas Hecht; Max Schrammel; Konrad Neumann; Marc Michael Müller; Jens P. Dreier; Peter Vajkoczy; Johannes Woitzik (2021): Perfusion-dependent cerebral autoregulation impairment in hemispheric stroke. In: Annals of neurology Hoboken, NJ: Wiley-Blackwell, 1977 89 (2021), 2, Seite 358-368, Online-Ressource.
  - Patrick Dömer; Janine Kayal; Ulrike Janssen-Bienhold; Bettina Kewitz; Thomas Kretschmer; Christian Peter Giuliano Heinen (2021): Rapid and efficient immunomagnetic isolation of endothelial cells from human peripheral nerves. In: Scientific reports [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011 11 (2021), 1, Artikel-ID 1951, Seite 1-10, Online-Ressource.
  - Paul Kendlbacher; Dimitri Tkatschenko; Marcus Czabanka; Johannes Woitzik (2021): Workflow and performance of intraoperative CT, cone-beam CT, and robotic cone-beam CT for spinal navigation in 503 consecutive patients. In: Neurosurgical focus Charlottesville, Va.: American Assoc. of Neurological Surgeons, 1996 52 (2021), 1, Artikel-ID E7, Seite 1-9, Online-Ressource.
  - Sebastian Major; Nenad Gajovic-Eichelmann; Johannes Woitzik; Jens P. Dreier (2021): Oxygen-induced and ph-induced direct current artifacts on invasive platinum/iridium electrodes for electrocorticography. In: Neurocritical care New York, NY: Springer, 2004 35 (2021), Seite 146-159, Online-Ressource.

## Abteilung für Neurologie (Prof. Witt)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 2
  - Verausgabte Drittmittel: 13.873€
  - Publikationen in 2021: 20
- 
- Achim Frese; Oliver Summ; Stefan Evers (2021): CGRP release in an experimental human trigeminal pain model. In: Cephalalgia London [u.a.]: Sage, 1981 41 (2021), 11/12, Seite 1268-1271, Online-Ressource.
  - Anja Oprea; Steffen Wolfgruber; Sandra Roeske; Karsten Witt (2021): Cognitive profiles of patients with mild cognitive impairment due to Alzheimer's versus Parkinson's disease defined using a base rate approach: Implications for neuropsychological assessments. In: Alzheimer's & dementia / Diagnosis, assessment & disease monitoring Hoboken, NJ: Wiley, 2015 13 (2021), 1, Artikel-ID e12223, Seite 1-12, Online-Ressource.
  - Carsten Bantel; Peter Sörös (2021): On pain: Virginia Woolf and the language of poets and patients. In: British journal of pain London [u.a.]: Sage, 2012 15 (2021), 4, Seite 497-500, Online-Ressource.
  - Charlotte Schedlich-Teufer; Stefanie Theresa Jost; Paul Krack; Karsten Witt; Daniel Weintraub; Juan Carlos Baldermann et al. (2021): Assessment of affective-behavioral states in Parkinson's disease patients: towards a new screening tool. In: Journal of Parkinson's Disease Amsterdam: IOS Press, 2011 11 (2021), 3, Seite 1417-1430, Online-Ressource.
  - Franziska Hopfner; Nora Möhn; Britta Eiz-Vesper; Britta Maecker-Kolhoff; Jens Tobias Gottlieb; Rainer Blasczyk et al. (2021): Allogeneic BK Virus-Specific T-Cell Treatment in 2 Patients With Progressive Multifocal Leukoencephalopathy. In: Neurology: Neuroimmunology & Neuroinflammation; official journal of the American Academy of Neurology Philadelphia, Pa.: Wolters Kluwer, 2014 8 (2021), 4, Seite 1-5, Online-Ressource.
  - Inga Liepelt-Scarfone; Susanne Gräber; Elke Kalbe; Oliver Riedel; Hubert Ringendahl; Nele Schmidt et al. (2021): Empfehlungen zur neuropsychologischen Diagnostik beim Morbus Parkinson: = Guidelines for the Neuropsychological Assessment of Patients with Parkinson's Disease. In: Fortschritte der Neurologie, Psychiatrie Stuttgart [u.a.]: Thieme, 1981 89 (2021), 7/8, Seite 363-373, Online-Ressource.
  - Inken Tödt; Alexander Baumann; Arne Knutzen; Oliver Granert; Elinor Tzvi; Julia Elisabeth Lindert et al. (2021): Abnormal effective connectivity in the sensory network in writer's cramp. In: NeuroImage: Clinical [Amsterdam u.a.]: Elsevier, 2012 Volume 31 (2021), Artikel 102761, insgesamt ca. 2 Seiten Online-Ressource, S. 2.
  - Jana Schill; Kirsten E. Zeuner; Arne Knutzen; Inken Tödt; Kristina Simonyan; Karsten Witt (2021): Functional neural networks in writer's cramp as determined by graph-theoretical analysis. In: Frontiers in neurology Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2008 12 (2021), Artikel-ID 744503\$d25\$m10 Online-Ressource.
  - Jörg B. Schulz; Peter Berlit; Hans-Christoph Diener; Christian Gerloff; Andreas Greinacher; Christine Klein et al. (2021): COVID-19 Vaccine-Associated Cerebral Venous Thrombosis in Germany. In: Annals of neurology Hoboken, NJ: Wiley-Blackwell, 1977 90 (2021), 4, Seite 627-639, Online-Ressource.
  - Karsten Witt (2021): The impact of the basal ganglia on working memory: evidence from Parkinson's disease. In: Movement disorders New York, NY: Wiley, 1986 36 (2021), 1, Seite 13-15, Online-Ressource.
  - Marc-André Schulz; Sebastian Baier; Benjamin Timmermann; Danilo Bzdok; Karsten Witt (2021): A cognitive fingerprint in human random number generation. In: Scientific reports [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011 11 (2021), Artikel-ID 20217, Seite 1-7, Online-Ressource, Diagramme.
  - Miriam Treutler; Peter Sörös (2021): Functional MRI of native and non-native speech sound production in sequential German-English bilinguals. In: Frontiers in human neuroscience Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2008 15 (2021), Artikel-ID 683277, Seite 1-11, Online-Ressource.
  - Nele Schmidt; Inken Rothkirch; Daniela Berg; Christian Schlenstedt; Ann-Kristin Folkerts; Anja Oprea et al. (2021): Memory enhancement by multidomain group cognitive training in patients with Parkinson's disease and mild cognitive impairment: long-term effects of a multicenter randomized controlled trial. In: Journal of neurology [Darmstadt]: Steinkopff, 1891 286 (2021), Seite 4655-4666, Online-Ressource.

- Nora Möhn; Mike P. Wattjes; Ortwin Adams; Sandra Nay; Daria Tkachenko; Friederike Salge et al. (2021): PD-1-inhibitor pembrolizumab for treatment of progressive multifocal leukoencephalopathy. In: Therapeutic advances in neurological disorders London [u.a.]: Sage, 2008 14 (2021), Seite 1-13, Online-Ressource.
- Oliver Summ; Anna P. Andreou; Simon Akerman; Phillip R. Holland; Jan Hoffmann; Peter J. Goadsby (2021): Differential actions of indomethacin: clinical relevance in headache. In: Pain New York, NY [u.a.]: Lippincott Williams and Wilkins, 1975 162 (2021), 2, Seite 591-599, Online-Ressource.
- Peter Sörös; Louise Wölk; Carsten Bantel; Anja U. Bräuer; Frank Klawonn; Karsten Witt (2021): Replicability, repeatability, and long-term reproducibility of cerebellar morphometry. In: The Cerebellum London: Dunitz, 2002 20 (2021), 3 vom: 09. Jan., Seite 439-453, Online-Ressource.
- Robert Lillig; Anja Ophey; Jörg B. Schulz; Kathrin Reetz; Jennifer Wojtala; Alexander Storch et al. (2021): A new CERAD total score with equally weighted z-scores and additional executive and non-amnesic „CERAD-Plus“ tests enhances cognitive diagnosis in patients with Parkinson's disease: evidence from the LANDSCAPE study. In: Parkinsonism & related disorders Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1995 90 (2021), Seite 90-97, Online-Ressource.
- Saskia Elben; Karina Dimenshteyn; Carlos Trenado; Ann-Kristin Folkerts; Anja Ophey; Patricia Sulzer et al. (2021): Screen Fast, Screen Faster: a Pilot Study to Screen for Depressive Symptoms Using the Beck Depression Inventory Fast Screen in Parkinson's Disease With Mild Cognitive Impairment. In: Frontiers in neurology Lausanne : Frontiers Research Foundation, 2008 12 (2021), Artikel-ID 640137, Seite 1-8, Online-Ressource, Diagramme.
- Stefan Evers; Oliver Summ (2021): Neurostimulation treatment in chronic cluster headache: a narrative review. In: Current pain and headache reports Heidelberg [u.a.]: Springer, 1997 25 (2021), Artikel-ID 81, Seite 1-7, Online-Ressource.
- Zhi-Peng Guo; Peter Sörös; Zhu-Qing Zhang; Ming-Hao Yang; Dan Liao; Chun-Hong Liu (2021): Use of Transcutaneous Auricular Vagus Nerve Stimulation as an Adjuvant Therapy for the Depressive Symptoms of COVID-19: A Literature Review. In: Frontiers in psychiatry Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2007 12 (2021), Artikel-ID 765106, Seite 1-11, Online-Ressource.

## Abteilung für Orthopädie und Unfallchirurgie (Prof. Lazovic)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 1
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 1
  - Verausgabte Drittmittel: 0€
  - Publikationen in 2021: 5
- 
- Hannes Jacobs; Gesine H. Seeber; Katharina Allers; Falk Hoffmann (2021): Nutzung von ambulanter Physiotherapie nach Knie totalendoprothese: ein systematisches Review: [abstract]. In: Deutscher Kongress für Versorgungsforschung (20.: 2021: Online) 20. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung 2021 2021, insgesamt 1 Seite 1 Online-Ressource, S. 1.
  - Hannes Jacobs; Gesine H. Seeber; Katharina Allers; Falk Hoffmann (2021): Utilisation of outpatient physiotherapy in patients following total knee arthroplasty: a systematic review. In: BMC musculoskeletal disorders London: BioMed Central, 2000 22 (2021), Artikel-ID 711, Seite 1-11 Online-Ressource.
  - Johanna Sophie Lubasch; Mona Voigt-Barbarowicz; Sonia Lippke; Rudy Leon de Wilde; Frank Griesinger; Djordje Lazovic et al. (2021): Improving professional health literacy in hospitals: study protocol of a participatory codesign and implementation study. In: BMJ open London: BMJ Publishing Group, 2011 11 (2021), 8, Artikel-ID 045835, Seite 1-10, Online-Ressource.
  - Talin M. Pepper; Jean-Michel Brismée; Phillip S. Sizer Jr.; Jeegisha Kapila; Gesine H. Seeber; Christopher A. Huggins; Troy L. Hoope (2021): The immediate effects of foam rolling and stretching on iliotibial band stiffness: a randomized controlled trial. In: International journal of sports physical therapy Indianapolis, Ind., 2011 16 (2021), 3, Seite 651-661, Online-Ressource.
  - Yvet Mooiweer; Martin Stevens; Djordje Lazovic; Anna Levke Brütt; Lena Ansmann; Gesine H. Seeber (2021): Influence of health care and patient characteristics on preoperative expectations and outcomes of total hip arthroplasty: [abstract]. In: Deutscher Kongress für Versorgungsforschung (20.: 2021: Online) 20. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung 2021, insgesamt 1 Seite, Online-Ressource.

## Abteilung für Orthopädie und Unfallchirurgie (PD Jürgensen)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
- Verausgabte Drittmittel: 0€
- Publikationen in 2021: 0

- *Keine Angaben in der Hochschulbibliografie.*

## Abteilung für Pharmakologie und Toxikologie (Prof. Rauch\*)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 0€
  - Publikationen in 2021: 3
- 
- Eileen Moritz; Gabriele Jedlitschky; Josefine Negnal; Mladen V. Tzvetkov; Günter Daum; Marcus Dörr; Stephan Felix; Henry Völzke; Matthias Nauck; Edzard Schwedhelm; Peter Meisel; Thomas Kocher; Bernhard H. Rauch; Birte Holtfreter: Increased sphingosine-1-phosphate serum concentrations in subjects with periodontitis: a matter of inflammation, 2021. Enthalten in: Journal of inflammation research Albany, Auckland: Dove Medical Press, 2008 14 (2021), Seite 2883-2896, Online-Ressource.
  - Carolin Seifert; Ellen Balz; Susann Herzog; Anna Korolev; Sebastian Gaßmann; Heiko Paland; Matthias A. Fink; Markus Grube; Sascha Marx; Gabriele Jedlitschky; Mladen V. Tzvetkov; Bernhard H. Rauch; Henry W. S. Schroeder; Sandra Bien-Möller. PIM1 inhibition affects glioblastoma stem cell behavior and kills glioblastoma stem-like cells, 2021. Enthalten in: International journal of molecular sciences Basel: Molecular Diversity Preservation International, 2000 22 (2021), 20, Seite 1-21, Online-Ressource.
  - Julian Friebe; Eileen Moritz; Marco Witkowski; Kai Jakobs; Elisabeth Strässler; Andrea Dörner; Daniel Steffens; Marianna Puccini; Stella Lammel; Rainer Glauen; Franziska Nowak; Nicolle Kränkel; Arash Haghikia; Verena Moos; Heinz-Peter Schutheiss; Stephan Felix; Ulf Landmesser; Bernhard H. Rauch; Ursula Rauch. Pleiotropic effects of the Protease-Activated Receptor 1 (PAR1) inhibitor, vorapaxar, on atherosclerosis and vascular inflammation, 2021. Enthalten in: Cells Basel: MDPI, 2012 10 (2021), 12, Artikel-ID 3517, Seite 1-20, Online-Ressource.

---

\* seit 04/2021 an der UOL



## Abteilung für Perioperative Inflammation und Infektion (Prof. Theilmeier)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 0€
  - Publikationen in 2021: 2
- 
- Lisa Haßelbach; Andreas Voß (2021): Thrombotic thrombocytopenic purpura after COVID-19 vaccination: a case report. In: Archives of clinical and biomedical research Houston, TX: Fortune Journals, 2017 5 (2021), 5, Seite 737-741, Online-Ressource.
  - Sophie F. Ellermann; Thomas Scheeren; Rianne M. Jongman; Katja Nordhoff; Christiane Liliane Schnabel; Grietje Molema et al. (2021): Plasma from patients undergoing coronary artery bypass graft surgery does not activate endothelial cells under shear stress in vitro. In: International Journal of Critical Illness and Injury Science Mumbai: Medknow Publ., 2011 11 (2021), 3, Seite 142-150, Online-Ressource.

## Abteilung für Physiologie (Prof. Milenkovic)

➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen:	0
➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen:	0
➤ Verausgabte Drittmittel:	17.738€€
➤ Publikationen in 2021:	0

- *Keine Angaben in der Hochschulbibliografie.*

## Abteilung für Psychiatrie und Psychotherapie (Prof. Hurlemann)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 0€
  - Publikationen in 2021: 19
- 
- Anne-Kathrin Gellner; Jella Voelter; Ulrike Schmidt; Eva Carolina Beins; Valentin Stein; Alexandra Philipsen; René Hurlemann (2021): Molecular and neurocircuitry mechanisms of social avoidance. In: Cellular and molecular life sciences Cham (ZG): Springer International Publishing AG, 1997 78 (2021), 4, Seite 1163-1189, Online-Ressource.
  - Aurora Dollenberg; Sebastian Moeller; Caroline Lücke; Ruihao Wang; Alexandra Philomena Lam; Alexandra Philipsen et al. (2021): Prevalence and influencing factors of chronic post-traumatic stress disorder in patients with myocardial infarction, transient ischemic attack (TIA) and stroke – an exploratory, descriptive study. In: BMC psychiatry London: BioMed Central, 2001 21 (2021), Artikel-ID 295, Seite 1-10, Online-Ressource.
  - Christina Müller; Melanie Spindler; Svenja Inga Verena Caspers; René Hurlemann (2021): Advances in MRI-based anatomy of the human hypothalamus and effects of the hypothalamic neuropeptide oxytocin on brain BOLD signals. In: Neuroanatomy of Neuroendocrine Systems 1st ed. 2021. Cham: Springer International Publishing, 2021 (2021), Seite 41-75, Online-Ressource (X, 519 p. 120 illus., 115 illus. in color.).
  - Congcong Liu; Chunmei Lan; Keshuang Li; Feng Zhou; Shuxia Yao; Lei Xu et al. (2021): Oxytocinergic modulation of threat-specific amygdala sensitization in humans is critically mediated by serotonergic mechanisms. In: Biological psychiatry. Cognitive neuroscience and neuroimaging Amsterdam [u.a.]: Elsevier Inc., 2016 6 (2021), 11, Seite 1081-1089, Online-Ressource.
  - Congcong Liu; Lei Xu; Jialin Li; Feng Zhou; Xi Yang; Xiaoxiao Zheng et al. (2021): Serotonin and early life stress interact to shape brain architecture and anxious avoidant behavior: a TPH2 imaging genetics approach. In: Psychological medicine Cambridge: Cambridge Univ. Press, 1970 51 (2021), 14, Seite 2476-2484, Online-Ressource.
  - Daniel S. Quintana; Alexander Lischke; Sally Grace; Dirk Scheele; Yina Ma; Benjamin Becker (2021): Advances in the field of intranasal oxytocin research: lessons learned and future directions for clinical research. In: Molecular psychiatry London: Macmillan, 1997 26 (2021), 1, Seite 80-91, Online-Ressource.
  - Jana Lieberz; Simone G. Shamay-Tsoory; Nira Saporta; Timo Esser; Ekaterina Kuskova; Birgit Stoffel-Wagner et al. (2021): Loneliness and the social brain: how perceived social isolation impairs human interactions. In: Advanced science Weinheim: Wiley-VCH, 2014 8 (2021), 21, Artikel-ID 2102076, Seite 1-12, Online-Ressource.
  - Kaja Faßbender; Katharina Bey; Julia V. Lippold; Behrem Aslan; René Hurlemann; Ulrich Ettinger (2021): GABAergic modulation of performance in response inhibition and interference control tasks. In: Journal of psychopharmacology London [u.a.]: Sage, 1987 35 (2021), 12, Seite 1496-1509, Online-Ressource.
  - Katharina Bey; Julia V. Lippold; Behrem Aslan; René Hurlemann; Ulrich Ettinger (2021): Effects of lorazepam on prosaccades and saccadic adaptation. In: Journal of psychopharmacology London [u.a.]: Sage, 1987 35 (2021), 1, Seite 91-99, Online-Ressource.
  - Lisa M. Doppelhofer; René Hurlemann; Dominik Bach; Christoph W. Korn (2021): Social motives in a patient with bilateral selective amygdala lesions : shift in prosocial motivation but not in social value orientation. In: Neuro-psychologia Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1963 162 (2021), Artikel-ID 108016, Seite 1-9, Online-Ressource, S. 9.
  - Marcus Grobe-Einsler; Ina Rosemarie Vogt; Tamara Schaprian; René Hurlemann; Thomas Klockgether; Oliver Kaut (2021): Effects of rivastigmine on patients with spinocerebellar ataxia type 3: a case series of five patients. In: Neurodegenerative diseases Basel: Karger, 2004 20 (2021), 2-3, Seite 104-109, Online-Ressource.
  - Marie Coenjaerts; Frederike Pape; Virginia Ina Saleh Santoso; Franziska Grau; Birgit Stoffel-Wagner; Alexandra Philipsen et al. (2021): Sex differences in economic decision-making: exogenous estradiol has opposing effects on fairness framing in women and men. In: European neuropsychopharmacology Amsterdam: Elsevier, 1990 50 (2021), Seite 46-54, Online-Ressource.
  - Mirko Lehmann; Claudia Neumann; Sven Wasserthal; Johannes Schultz Delis, Achilles; Peter Trautner; René Hurlemann; Ulrich Ettinger (2021): Effects of ketamine on brain function during metacognition of episodic memory.

In: Neuroscience of consciousness Oxford: Oxford Univ. Press, 2015 7 (2021), 1, Artikel-ID niaa028, Seite 1-15, Online-Ressource.

- Mitjan Morr; Jana Lieberz; Michael Dobbstein; Alexandra Philipsen; René Hurlemann; Dirk Scheele (2021): Insula reactivity mediates subjective isolation stress in alexithymia. In: Scientific reports [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011 11 (2021), 1, Artikel-ID 15326, Seite 1-9, Online-Ressource.
- Nina Marsh; Abigail A. Marsh; Mary R. Lee; René Hurlemann (2021): Oxytocin and the neurobiology of prosocial behavior. In: The neuroscientist London [u.a.]: Sage, 1995 27 (2021), 6, Seite 604-619, Online-Ressource.
- Nina Marsh; Dirk Scheele; Danilo Postin; Marc Onken; René Hurlemann (2021): Eye-tracking reveals a role of oxytocin in attention allocation towards familiar faces. In: Frontiers in endocrinology Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2010 12 (2021), Artikel-ID 629760, Seite 1-8, Online-Ressource.
- Nira Saporta; Dirk Scheele; Jana Lieberz; Fine Stuhr-Wulff; René Hurlemann Shamay-Tsoory, Simone G. (2021): Opposing association of situational and chronic loneliness with interpersonal distance. In: Brain Sciences Basel: MDPI AG, 2011 11 (2021), 9, Artikel-ID 1135, Seite 1-13, Online-Ressource.
- Paul J. Marvar; Raúl Andero; René Hurlemann; Tiffany R. Lago; Moriel Zelikowsky; Joanna Dabrowska (2021): Limbic neuropeptidergic modulators of emotion and their therapeutic potential for anxiety and post-traumatic stress disorder. In: The journal of neuroscience Washington, DC: Soc., 1981 41 (2021), 5, Seite 901-910, Online-Ressource.
- Tobias Hebel; Michael Grözinger; Michael Landgrebe; Frank Padberg; Martin Schecklmann; Thomas Schläpfer et al. (2021): Evidence and expert consensus based German guidelines for the use of repetitive transcranial magnetic stimulation in depression. In: The world journal of biological psychiatry Abingdon: Taylor & Francis Group, 2000 2021 (16. Dez.), Seite 1-22, Online-Ressource.

## Abteilung für Urologie (Prof. Wawroschek)

- |  |    |
|--|----|
| ➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: | 0  |
| ➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen:    | 0  |
| ➤ Verausgabte Drittmittel:                           | 0€ |
| ➤ Publikationen in 2021:                             | 8  |
- Klaus-Peter Dieckmann; Cansu Dumlupinar; Arlo Radtke; Cord Matthies; Renate Pichler; Pia Valerie Paffenholz et al. (2021): Associations of serum levels of microRNA-371a-3p (M371) with risk factors for progression in nonseminomatous testicular germ cell tumours clinical stage 1. In: World journal of urology Berlin: Springer, 1983 40(2022), 2, Seite 317-326, Online-Ressource.
  - Lena Nemitz; Karin Dedek; Ulrike Janssen-Bienhold (2021): Synaptic remodeling in the cone pathway after early postnatal horizontal cell ablation. In: Frontiers in cellular neuroscience Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2007 15 (2021), Artikel-ID 657594, Seite 1-13, Online-Ressource.
  - Samaneh Azargoshasb; Lennert Molenaar; Giuseppe Rosiello; Alexander Winter; Matthias N. van Oosterom (2021): Advancing intraoperative magnetic tracing using 3D freehand magnetic particle imaging. In: International journal of computer assisted radiology and surgery Berlin: Springer, 2006 17 (2022), Seite 211-218, Online-Ressource.
  - Sanny Kappen; Geertruida H. de Bock; Eunice Sirri; Claudia Vohmann; Joachim Kieschke; Alexander Winter (2021): Differences in prostate cancer incidence and mortality in Lower Saxony (Germany) and Groningen province (Netherlands): potential impact of prostate-specific antigen testing. In: Frontiers in oncology Lausanne: Frontiers Media, 2011 11 (2021) vom: 30. Apr., Artikel-ID 681006 Online-Ressource.
  - Sanny Kappen; Verena Jürgens; Michael H. Freitag; Alexander Winter (2021): Attitudes toward and use of prostate-specific antigen testing among urologists and general practitioners in Germany: a survey. In: Frontiers in oncology Lausanne: Frontiers Media, 2011 11 (2021), Artikel-ID 691197, Seite 1-11, Online-Ressource.
  - Svenja Engels; Bianca Michalik; Luca-Marie Meyer; Lena Nemitz; Friedhelm Wawroschek; Alexander Winter (2021): Magnetometer-guided sentinel lymph node dissection in prostate cancer: rate of lymph node involvement compared with radioisotope marking. In: Cancers Basel: MDPI, 2009 13 (2021), 22, Artikel-ID 5821, Seite 1-12, Online-Ressource.
  - Svenja Engels; Lutz Brautmeier; Lena Reinhardt; Clara Wasylow; Friederike Hasselmann; Rolf-Peter Henke et al. (2021): Evaluation of fast molecular detection of lymph node metastases in prostate cancer patients using one-step nucleic acid amplification (OSNA). In: Cancers Basel: MDPI, 2009 13 (2021), 5, Artikel-ID 1117, Seite 1-12, Online-Ressource.
  - Tammo Lesch; Jens Uphoff; Alexander Winter; Friedhelm Wawroschek; Jonas Fabian Heinrich Schiffmann (2021): Stone localization is pivotal for the success of percutaneous nephrolithotomy. In: Urologia internationalis Basel: Karger, 1955 (2021) vom: 15. Feb., Seite 1-7, Online-Ressource.

## Abteilung für Viszeralchirurgie (Prof. Weyhe)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 1
  - Verausgabte Drittmittel: 188.665€
  - Publikationen in 2021: 21
- 
- Alexander Seipp; Verena-Nicole Uslar; Dirk Alfons Weyhe; Antje Timmer; Fabian Otto-Sobotka (2021): Weighted expectile regression for right-censored data. In: Statistics in medicine Chichester [u.a.]: Wiley, 1982 40 (2021), 25, Seite 5501-5520 Online-Ressource.
  - Barbara Filser; Verena-Nicole Uslar; Dirk Alfons Weyhe; Navid Tabriz (2021): Predictors of adenoma size and location in primary hyperparathyroidism. In: Langenbeck's archives of surgery Berlin: Springer, 1948 406 (2021), Seite 1607-1614, Online-Ressource.
  - D. Adolf; R. Lorenz; B. Stechemesser; Dirk Alfons Weyhe (2021): Perioperative outcome in groin hernia repair : what are the most important influencing factors? In: Hernia Paris: Springer, 1997 26 (2021), Seite 201-215, Online-Ressource.
  - Dirk Alfons Weyhe (2021): Patientensicherheit in der Chirurgie. In: Viszeralchirurgische Operationen und technische Varianten 1st ed. 2021. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2021 (2021), Seite 1-12, 1 Online-Ressource(XVII, 405 S. 471 Abb. in Farbe.).
  - Dirk Alfons Weyhe; Daniela Salzmänn; Kilian Gloy (2021): Prophylaxe von parastomalen, perinealen und Narbenhernien in der kolorektalen Chirurgie: = Prophylaxis of parastomal, perineal and incisional hernias in colorectal surgery. In: Der Chirurg Berlin: Springer, 1996 92 (2021), Seite 621-629, Online-Ressource.
  - Dirk Alfons Weyhe; Dennis Obonyo; Verena-Nicole Uslar; Ingo Stricker; Andrea Tannapfel (2021): Predictive factors for long-term survival after surgery for pancreatic ductal adenocarcinoma: Making a case for standardized reporting of the resection margin using certified cancer center data. In: PLOS ONE San Francisco, California, US: PLOS, 2006 16 (2021), 3, Artikel-ID e0248633, Seite 1-18, Online-Ressource.
  - F. Köckerling; D. Adolf; K. Zarras; R. Fortelny; Dirk Alfons Weyhe (2021): What is the reality in epigastric hernia repair: a trend analysis from the Herniated Registry. In: Hernia Paris: Springer, 1997 25 (2021), Seite 1083-1094, Online-Ressource.
  - F. Köckerling; R. Lorenz; B. Stechemesser; Dirk Alfons Weyhe (2021): Comparison of outcomes in rectus abdominis diastasis repair: which data do we need in a hernia registry? In: Hernia Paris: Springer, 1997 25 (2021), Seite 891-903, Online-Ressource.
  - F. Köckerling; R. Lorenz; W. Reinpold; Dirk Alfons Weyhe (2021): What is the reality in outpatient vs inpatient groin hernia repair: an analysis from the herniated registry. In: Hernia Paris: Springer, 1997 (2021) vom: 16. Sept. Online-Ressource, S. 13.
  - Ferdinand Köckerling; B. Lammers; Dirk Alfons Weyhe; Wolfgang Reinpold; K. Zarras; D. Adolf et al. (2021): What is the outcome of the open IPOM versus sublay technique in the treatment of larger incisional hernias: a propensity score-matched comparison of 9091 patients from the Herniated Registry. In: Hernia Paris: Springer, 1997 25 (2021), Seite 23-31, Online-Ressource, Diagramme.
  - Ferdinand Köckerling; H. Hoffmann; D. Adolf; Wolfgang Reinpold; P. Kirchoff; F. Mayer et al. (2021): Potential influencing factors on the outcome in incisional hernia repair: a registry-based multivariable analysis of 22,895 patients. In: Hernia Paris: Springer, 1997 25 (2021), Seite 33-49, Online-Ressource.
  - Ferdinand Köckerling; H. Hoffmann; F. Mayer; K. Zarras; Wolfgang Reinpold; R. Fortelny et al. (2021): What are the trends in incisional hernia repair: real-world data over 10 years from the Herniated registry. In: Hernia Paris: Springer, 1997 25 (2021), Seite 255-265, Online-Ressource, Diagramme.
  - Ferdinand Köckerling; Till Heine; Daniela Adolf; Dirk Alfons Weyhe (2021): Trends in emergent groin hernia repair: an analysis from the herniated registry. In: Frontiers in Surgery Lausanne: Frontiers Media, 2014 8 (2021), Artikel-ID 655755, Seite 1-13, Online-Ressource.

- H. Hoffmann; F. Köckerling; D. Adolf; F. Mayer; Dirk Alfons Weyhe; W. Reinpold et al. (2021): Analysis of 4,015 recurrent incisional hernia repairs from the Herniated registry: risk factors and outcomes. In: *Hernia Paris: Springer*, 1997 25 (2021), Seite 61-75, Online-Ressource.
- H. Nopper; O. Schendel; F. Karayagiz; D. Salzmann; Dirk Alfons Weyhe (2021): Advanced training scenarios for liver surgery with realistic interactive 3D-print ed phanto. In: *Transactions on additive manufacturing meets medicine Lübeck: Infinite Science GmbH*, 2019 3 (2021), 1, Artikel-ID 502, S. 2.
- Johanna Sophie Lubasch; Mona Voigt-Barbarowicz; Sonia Lippke; Rudy Leon de Wilde; Frank Griesinger; Djordje Lazovic et al. (2021): Improving professional health literacy in hospitals: study protocol of a participatory codesign and implementation study. In: *BMJ open London: BMJ Publishing Group*, 2011 11 (2021), 8, Artikel-ID 045835, Seite 1-10, Online-Ressource.
- Navid Tabriz; Arved Gruben; Verena-Nicole Uslar; Dirk Alfons Weyhe (2021): Risk factors for Graves' orbitopathy in surgical patients: results of a 10-year retrospective study with review of the literature. In: *Endocrinology, Diabetes & Metabolism Hoboken, NJ: Wiley*, 2018 4 (2021), 1, Artikel-ID e00210, Seite 1-7, Online-Ressource.
- Navid Tabriz; Kilian Gloy; Astrid Schantzen; Dennis Fried; Dirk Alfons Weyhe; Verena-Nicole Uslar (2021): Validity and reliability of the German version of the shortened thyroid-specific quality of life questionnaire (ThyPRO-39de). In: *Endocrine Connections Bristol: BioScientifica*, 2012 10 (2021), 9, Seite 1065-1072, Online-Ressource.
- Navid Tabriz; Verena-Nicole Uslar; Dennis Obonyo; Dirk Alfons Weyhe (2021): Micronutritional status after pylorus preserving duodenopancreatectomy: analysis of data from a randomized controlled trial. In: *Scientific reports [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature*, 2011 Volume 11 (2021), Artikelnummer 18475, 14 Seiten Online-Ressource, S. 14.
- Navid Tabriz; Verena-Nicole Uslar; Timur Cetin; Andreas Marth; Dirk Alfons Weyhe (2021): Case report: how an iliac vein lesion during totally endoscopic preperitoneal repair of an inguinal hernia can be safely managed. In: *Frontiers in Surgery Lausanne: Frontiers Media*, 2014 8 (2021), Artikel-ID 636635, Seite 1-5, Online-Ressource.
- Valentin Kraft; Christian Schumann; Daniela Salzmann; Hans Nopper; Thomas Lück; Dirk Alfons Weyhe; Andrea Schenk (2021): Towards realistic organ models for 3D printing and visualization. In: *Current directions in biomedical engineering Berlin: De Gruyter*, 2015 7 (2021), 1, Seite 166-170, Online-Ressource.

Department für Medizinische Physik und Akustik



## Abteilung für Akustik (Prof. van de Par)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 2
  - Verausgabte Drittmittel: 563.022€
  - Publikationen in 2021: 25
- 
- Ali Fallah; Steven van de Par (2021): A speech preprocessing method based on perceptually optimized envelope processing to increase intelligibility in reverberant environments. In: Applied Sciences Basel: MDPI, 2011 11 (2021), 22, Artikel-ID 10788, Seite 1-18, Online-Ressource.
  - Ali Fallah; Steven van de Par (2021): Perceptual compensation of Eigenmike recordings to reproduce a spatial sound-field in a reverberant room. In: Tagungsband - DAGA 2021 Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA), 2021, Seite 1441-1444, 1 Online-Ressource.
  - Anna Rieger; Arne Oetjen; Steven van de Par; Hans-Peter Rabl (2021): Gehörbezogene Modellierung der Dissonanz. In: Tagungsband - DAGA 2021 Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA), 2021 (2021), Seite 1034-1037, 1 Online-Ressource.
  - Arne Oetjen; Steven van de Par (2021): Entwicklung eines Verfahrens zur Berechnung der R-Rauigkeit. In: Tagungsband - DAGA 2021 Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA), 2021 (2021), Seite 1031-1033, 1 Online-Ressource.
  - Christoph Kirsch; Josef Poppitz; Torben Wendt; Steven van de Par; Stephan D. Ewert (2021): Computationally efficient spatial rendering of late reverberation in virtual acoustic environments. In: International Conference on Immersive and 3D Audio (2021: Online) 2021 Immersive and 3D Audio: from Architecture to Automotive (I3DA) [Piscataway, NJ]: IEEE, 2021 (23. Nov.), insgesamt 8 Seiten 1 Online-Ressource, S. 8.
  - Christoph Kirsch; Josef Poppitz; Torben Wendt; Steven van de Par; Stephan D. Ewert (2021): Spatial resolution of late reverberation in virtual acoustic environments. In: Trends in hearing Thousand Oaks, Calif.: Sage, 2014 25 (2021) vom: 22. Dez., Seite 1-17, Online-Ressource, Diagramme.
  - Eike Claaßen; Stephan Töpken; Steven van de Par (2021): Lautheits- und präferenzäquivalente Pegel von Ventilatorgeräuschen bei verschiedenen Schalldruck-pegeln. In: Tagungsband - DAGA 2021 Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA), 2021, Seite 1049-1052, Online-Ressource.
  - Eike Claaßen; Stephan Töpken; Steven van de Par (2021): Loudness- and preference-equivalent levels of fan sounds at different absolute levels. In: INTER-NOISE and NOISE-CON Congress and Conference Proceedings Washington, DC: Institute of Noise Control Engineering, 1971 2021 (2. Aug.), Artikel 2100, Seiten 1945-2948, Online-Ressource.
  - Ewald Strasser; Jan Rannies; Thomas Brand (2021): Comparing a BMVDR with an IBM regarding SRT and subjective listening effort. In: Tagungsband - DAGA 2021 Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA), 2021 (2021), Seite 1233-1236, Online-Ressource.
  - Henning Steffens; Steven van de Par; Stephan D. Ewert (2021): The role of early and late reflections on perception of source orientation. In: Acoustical Society of America. The journal of the Acoustical Society of America Melville, NY: AIP Publ., 1929 149 (2021), Seite 2255-2269, Online-Ressource.
  - Kai Siedenburg; Kirsten Goldmann; Steven van de Par (2021): Tracking musical voices in Bach's The Art of the Fugue: timbral heterogeneity differentially affects younger normal-hearing listeners and older hearing-aid users. In: Frontiers in psychology Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2008 12 (2021), Artikel-ID 608684, Seite 1-9, Online-Ressource.
  - Lara Stürenberg; Arne Oetjen; Steven van de Par (2021): Mechanismen für die Detektion von granular-periodischen Wiederholungen. In: Tagungsband - DAGA 2021 Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA), 2021 (2021), Seite 1025-1028, 1 Online-Ressource.
  - Louis Krause; Stephan Töpken; Steven van de Par (2021): Perception thresholds for whole-body vibrations on an airplane seat. In: INTER-NOISE and NOISE-CON Congress and Conference Proceedings Washington, DC: Institute of Noise Control Engineering, 1971 2021 (1. Aug.), Artikel 2107, S. 2327-2335, Online-Ressource.

- Matthias Blau; Armin Budnik; Mina Fallahi; Henning Steffens; Stephan D. Ewert; Steven van de Par (2021): Toward realistic binaural auralizations: perceptual comparison between measurement and simulation-based auralizations and the real room for a classroom scenario. In: Acta Acustica Les Ulis: EDP Sciences, 2020 5 (2021), Artikel-ID 8, Seite 1-13, Online-Ressource, Diagramme.
- Metin Calis; Steven van de Par; Richard Hausdens; Richcard Christian Hendriks (2021): Localization based on enhanced low frequency interaural level difference. In: Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE ACM transactions on audio, speech, and language processing New York, NY: IEEE, 2014 29 (2021), Seite 3025-3039, Online-Ressource.
- Michael Schaffert; Arne Oetjen; Steven van de Par (2021): Rauigkeitswahrnehmung für schmalbandig modulierte Geräusche. In: Tagungsband - DAGA 2021 Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA), 2021, Seite 1038-1041, Online-Ressource.
- Mina Fallahi; Martin Hansen; Simon Doclo; Steven van de Par; Dirk Püschel; Matthias Blau (2021): Dynamic binaural rendering: the advantage of virtual artificial heads over conventional ones for localization with speech signals. In: Applied Sciences Basel: MDPI, 2011 11 (2021), 15, Artikel-ID 6793, Seite 1-21, Online-Ressource.
- Mina Fallahi; Martin Hansen; Simon Doclo; Steven van de Par; Dirk Püschel; Matthias Blau (2021): Evaluation of head-tracked binaural auralizations of speech signals generated with a virtual artificial head in anechoic and classroom environments. In: Acta Acustica Les Ulis: EDP Sciences, 2020 5 (2021), 30, Seite 1-18, Online-Ressource.
- Peyman Goli; Steven van de Par (2021): Deep learning-based speech source localization using binaural and monaural microphone arrays. In: Tagungsband - DAGA 2021 Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA), 2021, Seite 1305-1308, 1 Online-Ressource.
- Shun Nakamura; Arne Oetjen; Steven van de Par (2021): The Effect of Overtones on Dissonance Perception. In: Tagungsband - DAGA 2021 Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA), 2021, Seite 1029-1030, 1 Online-Ressource.
- Stephan Töpken; Steven van de Par (2021): Loudness and short-term annoyance of sonic boom signatures at low levels. In: Acoustical Society of America. The journal of the Acoustical Society of America Melville, NY: AIP Publ., 1929 149 (2021), 3, Seite 2004-2015, Online-Ressource, Illustrationen, Diagramme.
- Stephan Töpken; Steven van de Par (2021): Relationships between prior experience with fan noise and fan noise ratings in laboratory listening tests. In: INTER-NOISE and NOISE-CON Congress and Conference Proceedings Washington, DC: Institute of Noise Control Engineering, 1971 2021 (1. Aug.), Artikel 2096, Seiten 2284-2295, Online-Ressource.
- Stephan Töpken; Steven van de Par (2021): Relationships between ratings and calculated loudness values for sonic booms at low levels. In: Acoustical Society of America. The journal of the Acoustical Society of America Melville, NY: AIP Publ., 1929 149 (2021), A1015p Online-Ressource.
- Stephanie Blank; Stephan Töpken; Steven van de Par (2021): Lautheits- und Entfernungswahrnehmung von Sprache in virtuellen Räumen. In: Tagungsband - DAGA 2021 Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA), 2021, Seite 1019-1022, Online-Ressource.
- Steven van de Par; Sascha Disch; Andreas Niedermeier; Bernd Edler (2021): Informed postprocessing for auditory roughness removal for low-bitrate audio coders. In: Audio Engineering Society (151.: 2021: Online) 151st Audio Engineering Society Convention 2021 Red Hook, NY: Curran Associates, Inc., 2021, Artikel 10534, insgesamt ca. 2 Seiten 418, Seiten, S. 2.

## Abteilung für Auditorische Signalverarbeitung und Hörhilfen (Prof. Hohmann)

- |  |          |
|--|----------|
| ➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: | 0        |
| ➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen:    | 0        |
| ➤ Verausgabte Drittmittel:                           | 753.705€ |
| ➤ Publikationen in 2021:                             | 5        |
- Hendrik Kayser; Tobias Herzke; Paul Maanen; Max Zimmermann; Giso Grimm; Volker Hohmann (2021): Open community platform for hearing aid algorithm research: open Master Hearing Aid (openMHA). In: SoftwareX Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 2015 17 (2022), Artikel-ID 100953, Seite 1-10, Online-Ressource.
  - Marie Hartwig; Volker Hohmann; Giso Grimm (2021): Speaking with avatars: influence of social interaction on movement behavior in interactive hearing experiments. In: IEEE VR (2021: Online) 2021 IEEE Conference on Virtual Reality and 3D User Interfaces abstracts and workshops Piscataway, NJ: IEEE, 2021, Seite 94-98, 1 Online-Ressource.
  - Marvin Tammen; Henri Gode; Hendrik Kayser; Eike Jannik Nustede; Nils Laurens Westhausen; Jörn Anemüller; Simon Doclo (2021): Combining weighted binaural LCMP beamforming and deep multi-frame filtering for joint dereverberation and interferer reduction in the Clarity-2021 Challenge. In: The Clarity Workshop on Machine Learning Challenges for Hearing Aids (Clarity-2021), 2021, insgesamt 6 Seiten, Online-Ressource, S. 6.
  - Steffen Dasenbrock; Sarah Blum; Stefan Debener; Volker Hohmann; Hendrik Kayser (2021): A Step towards Neuro-Steered Hearing Aids: Integrated Portable Setup for Time-Synchronized Acoustic Stimuli Presentation and EEG Recording. In: Current directions in biomedical engineering Berlin: De Gruyter, 2015 7 (2021), 2, Seite 855-858, Online-Ressource.
  - Volker Hohmann (2021): The Period-Modulated Harmonic Locked Loop (PM-HLL): a low-effort algorithm for rapid time-domain multi-periodicity estimation. In: Acta Acustica Les Ulis: EDP Sciences, 2020 5 (2021), Artikel-ID 56, Seite 1-14, Online-Ressource.

## Abteilung für Kommunikationsakustik (Prof. Meyer)

- |  |          |
|--|----------|
| ➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: | 0        |
| ➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen:    | 0        |
| ➤ Verausgabte Drittmittel:                           | 119.643€ |
| ➤ Publikationen in 2021:                             | 6        |
- David Hülsmeier; Christopher Hauth; S. Röttges; Paul Kranzusch; J. Roßbach; Marc René Schädler et al. (2021): Towards non-intrusive prediction of speech recognition thresholds in binaural conditions. In: VDE ITG ITG-Fb. 298: Speech Communication Neuerscheinung Berlin: VDE Verlag, 2021, article 39, insgesamt ca. 2 Seiten, S. 2.
  - Jana Roßbach; Saskia Röttges; Christopher Hauth; Thomas Brand; Bernd T. Meyer (2021): Non-Intrusive binaural prediction of speech intelligibility based on phoneme classification. In: IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (46.: 2021: Online) 2021 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021, Seite 396-400, 1 Online-Ressource.
  - Marvin Tammen; Henri Gode; Hendrik Kayser; Eike Jannik Nustede; Nils Laurens Westhausen; Jörn Anemüller; Simon Doclo (2021): Combining weighted binaural LCMP beamforming and deep multi-frame filtering for joint dereverberation and interferer reduction in the Clarity-2021 Challenge. In: The Clarity Workshop on Machine Learning Challenges for Hearing Aids (Clarity-2021): 2021, insgesamt 6 Seiten, Online-Ressource, S. 6.
  - Nils Laurens Westhausen; Bernd T. Meyer (2021): Acoustic echo cancellation with the dual-signal transformation LSTM network. In: IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (46.: 2021: Online) 2021 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021 (2021), Seite 7138-7142, Online-Ressource.
  - Nils Laurens Westhausen; Rainer Huber; Hannah Baumgartner; Ragini Sinha; Jan RENNIES; Bernd T. Meyer (2021): Reduction of subjective listening effort for TV broadcast signals with recurrent neural networks. In: Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE ACM transactions on audio, speech, and language processing New York, NY: IEEE, 2014 29 (2021), Seite 3541-3550, Online-Ressource.
  - Simon Geirnaert; Servaas Vandecappelle; Emina Alickovic; Edmund Lalor; Bernd T. Meyer; Sina Miran; Tom Francart (2021): Electroencephalography-Based Auditory Attention Decoding: toward neurosteered hearing devices. In: Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE signal processing magazine New York, NY: IEEE, 1984 38 (2021), 4, Seite 89-102, Online-Ressource.

## Abteilung für Machine Learning (Prof. Lücke)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 294.425€
  - Publikationen in 2021: 4
- 
- Florian Hirschberger; Dennis Forster; Jörg Lücke (2021): A variational em acceleration for efficient clustering at very large scales. In: Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE transactions on pattern analysis and machine intelligence New York, NY: IEEE, 1979 2021 (9. Dez.), insgesamt 15 Seiten Online-Ressource, S. 15.
  - Hamid Mousavi; Mareike Buhl; Enrico Guiraud; Jakob Drefs; Jörg Lücke (2021): Inference and learning in a latent variable model for beta distributed interval data. In: Entropy Basel: MDPI, 1999 23(2021), 5, Artikel-ID 552, Seite 1-28, Online-Ressource.
  - Moritz Boos; Jörg Lücke; Jochem Rieger (2021): Generalizable dimensions of human cortical auditory processing of speech in natural soundscapes: a data-driven ultra high field fMRI approach. In: NeuroImage Orlando, Fla.: Academic Press, 1992 Volume 237 (2021), Artikel-Nummer 118106, 16 Seiten Online-Ressource, S. 16.
  - Nikita Rau; Jörg Lücke; Alexander K. Hartmann (2021): Phase transition for parameter learning of hidden Markov models. In: Physical review Woodbury, NY: Inst., 2016 104 (2021), 4, Artikel-ID 044105, Seite 1-10, Online-Ressource.

## Abteilung für Medizinische Strahlenphysik (Prof. Poppe)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 1
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 2
  - Verausgabte Drittmittel: 494.363€
  - Publikationen in 2021: 28
- 
- Ann-Britt Schönfeld; Karl Mund; Guanghua Yan; Andreas A. Schönfeld; Hui Khee Looe; Björn Poppe (2021): Corrections of photon beam profiles of small fields measured with ionization chambers using a three-layer neural network. In: Journal of applied clinical medical physics Reston, Va.: ACMP, 2000 (2021) vom: 11. Okt., Seite 1-8, Online-Ressource.
  - Björn Delfs; Isabel Blum; Tuba Tekin; Ann-Britt Schönfeld; Rafael Kranzer; Daniela Poppinga et al. (2021): The role of the construction and sensitive volume of compact ionization chambers on the magnetic field-dependent dose response. In: Medical physics Hoboken, NJ: Wiley, 1974 48 (2021), 8, Seite 4572-4585, Online-Ressource.
  - Björn Poppe; Thorsten Plaggenborg; Jutta Kunz; S. Harfst; Theresa Ott; Esther Drolshagen et al. (2021): A cross-faculty undergraduate course in astronomy and astrophysics: [abstract]. In: Abstracts [Hamburg]: Astronomische Gesellschaft e.V., 2021, insgesamt 2 Seiten 1 Online-Ressource, S. 2.
  - Christiane Behr-Meenen; Heiner von Boetticher; Jan Felix Kersten; Albert Nienhaus (2021): Radiation Protection in Interventional Radiology/Cardiology: Is State-of-the-Art Equipment Used? In: International journal of environmental research and public health Basel: MDPI AG, 2004 18 (2021), 24, Artikel-ID 13131, Seite 1-10, Online-Ressource.
  - Christiane Behr-Meenen; Heiner von Boetticher; Olena Lynnyk; Christoph Langer; Jan Felix Kersten; Albert Nienhaus (2021): Radiation dose to the lens of the eye in medical staff performing fluoroscopy. In: Deutsches Ärzteblatt international Köln: Dt. Ärzte-Verl., 2006 118 (2021), Seite 769-770, Online-Ressource.
  - Esther Drolshagen; Theresa Ott; Detlef Koschny; Gerhard Drolshagen; Björn Poppe (2021): Luminous efficiency based on FRIPON meteors and limitations of ablation models. In: Astronomy and astrophysics Les Ulis: EDP Sciences, 1969 Volume 650 (2021), Artikelnummer A159, 17 Seiten, Online-Ressource.
  - Esther Drolshagen; Theresa Ott; Detlef Koschny; Gerhard Drolshagen; Björn Poppe (2021): Luminous efficiency of meteors derived from ablation model after assessment of its range of validity. In: Astronomy and astrophysics Les Ulis: EDP Sciences, 1969 Volume 652 (2021), Artikelnummer 84, 29 Seiten, Online-Ressource.
  - Friederike Meiboom; Wolfgang Hoffmann; Kerstin Weitmann; Heiner von Boetticher (2021): Tables for effective dose assessment from diagnostic radiology (period 1946-1995) in epidemiologic studies. In: PLOS ONE San Francisco, California, US: PLOS, 2006 16 (2021), 4, Artikel-ID e0248987, Seite 1-16, Online-Ressource.
  - Gerhard Drolshagen; Lindley Johnson; Romana Kofler (2021): International Cooperation in Planetary Defence: uncopuos, iawn and smpag. In: Legal aspects of planetary defence Leiden: Brill | Nijhoff, 2021 (2021), Seite 47-60, 1 Online-Ressource (XXXI, 426 Seiten).
  - Isabel Blum; Björn Delfs; Tuba Tekin; Ann-Britt Schönfeld; Ralf-Peter Kapsch; Björn Poppe; Hui Khee Looe (2021): Investigation of diode-type detectors under small field conditions in magnetic field. In: Jäkel, Oliver Program and abstracts 2021 (2021), Seite 35, 1 Online-Ressource (127 Seiten).
  - Isabel Blum; Björn Delfs; Tuba Tekin; Ann-Britt Schönfeld; Ralf-Peter Kapsch; Hui Khee Looe; Björn Poppe (2021): Investigations of the role of chamber's construction towards the magnetic field correction factors. In: Jäkel, Oliver Program and abstracts 2021 (2021), Artikel-ID S08.03, Seite 33, Online-Ressource (127 Seiten).
  - Isabel Blum; Tuba Tekin; Björn Delfs; Ann-Britt Schönfeld; R. Kapsch; Björn Poppe; Hui Khee Looe (2021): Dose response of diode-type detectors in magnetic field under small field conditions. In: Radiotherapy and oncology Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1983 161 (2021), 1, Seite S126, Online-Ressource.
  - Isabel Blum; Tuba Tekin; Björn Delfs; Ann-Britt Schönfeld; R. P. Kapsch; Björn Poppe; Hui Khee Looe (2021): Investigation of the behavior of diode-type detectors in small fields under the influence of a magnetic field. In: Joint Conference of the ÖGMP, DGMP & SGMP (2021: Online) Joint Conference of the ÖGMP, DGMP & SGMP [Deutschland?], 2021, Seite 19, Online-Ressource (293 Seiten).

- Isabel Blum; Tuba Tekin; Björn Delfs; Ann-Britt Schönfeld; Ralf-Peter Kapsch; Björn Poppe; Hui Khee Looe (2021): The dose response of PTW microDiamond and microSilicon in transverse magnetic field under small field conditions. In: Physics in medicine and biology Bristol: IOP Publ., 1956 66 (2021), 15, Artikel-ID 155003, Seite 1-15, Online-Ressource.
- Jana Kretschmer; Leonie Brodbek; Monika Looschen; E. van der Graaf; M. J. van Goethem; H. Kiewiet et al. (2021): Experimental determination of detector specific lateral dose response functions in proton beams. In: Radiotherapy and oncology Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1983 161 (2021), S1, Seite S737-S738, Online-Ressource.
- Jing Cai; Xiaoqi He; Hongbo Wang; Weihong Dong; Yuan Zhang; Jing Zhao et al. (2021): Topographic distribution of lymph node metastasis in patients with stage IB1 cervical cancer: an analysis of 8314 lymph nodes. In: Radiation oncology London: BioMed Central, 2006 16 (2021), Artikel-ID 54, Seite 1-10, Online-Ressource.
- Leonie Brodbek; Jana Kretschmer; Katrin Büsing; Hui Khee Looe; Björn Poppe; Daniela Poppinga (2021): Systematic end-to-end testing of multiple target treatments using the modular RUBY phantom. In: Biomedical physics & engineering express Bristol: IOP Publ., 2015 8 (2021), Artikel-ID 015018, Seite 1-9, Online-Ressource, Diagramme.
- Mathias Grau; Osama Eldergash; Sandeep Sunder Amin; Tobias Johannes Kowald; Johannes Schnabel; Anika Wißmann et al. (2021): Are x-ray safety glasses alone enough for adequate ocular protection in complex radiological interventions? In: Health physics Baltimore, Md.: Lippincott Williams & Wilkins, 1958 120 (2021), 6, Seite 641-647, Online-Ressource.
- Matti Gehlen; Tobias Hoffmann; Theresa Ott; Noa Wassermann; Athleen Rietze; Esther Drolshagen et al. (2021): Astronomical education through online exercises: virtual night sky tours and live streaming: [abstract]. In: Abstracts [Hamburg]: Astronomische Gesellschaft e.V., 2021, insgesamt 2 Seiten, Online-Ressource, S. 2.
- Rafael Kranzer; Daniela Poppinga; Jan Weidner; Andreas Schüller; Thomas Hackel; Hui Khee Looe; Björn Poppe (2021): Ion collection efficiency of ionization chambers in ultra-high dose-per-pulse electron beams. In: Medical physics Hoboken, NJ: Wiley, 1974 48 (2021), 2, Seite 819-830, Online-Ressource.
- S. Anghel; Esther Drolshagen; Theresa Ott (2021): Energy signature of ton TNT-class impacts: analysis of the 2018 December 22 fireball over Western Pyrenees. In: Royal Astronomical Society Monthly notices of the Royal Astronomical Society Oxford: Oxford Univ. Press, 1827 508 (2021), Seite 5716–5733, Online-Ressource.
- Theresa Ott; Esther Drolshagen; Detlef Koschny; Gerhard Drolshagen; Christoph Pilger; P. Gaebler et al. (2021): Infrasound signals of fireballs detected by the Geostationary Lightning Mapper. In: Astronomy and astrophysics Les Ulis: EDP Sciences, 1969 Volume 654 (2021), Artikelnummer A98, 14 Seiten Online-Ressource, S. 14.
- Theresa Ott; Esther Drolshagen; Jutta Kunz; Thorsten Plaggenborg; S. Harfst; J. P. Rivet et al. (2021): Telescope drivers' license: [abstract]. In: Abstracts [Hamburg]: Astronomische Gesellschaft e.V., 2021 2021, insgesamt 2 Seiten 1 Online-Ressource, S. 2.
- Tobias Hoffmann; Matti Gehlen; Thorsten Plaggenborg; Jutta Kunz; S. Harfst; Theresa Ott et al. (2021): Studying observational astrophysics using robotic telescopes: [abstract]. In: Abstracts [Hamburg]: Astronomische Gesellschaft e.V., 2021 2021, insgesamt 1 Seite, 1 Online-Ressource, S. 1.
- Tuba Tekin; Björn Delfs; Isabel Blum; Ann-Britt Schönfeld; Ralf-Peter Kapsch; Björn Poppe; Hui Khee Looe (2021): Magnetic field correction factors of diode detectors and the role of enhanced density components. In: Jäkel, Oliver Program and abstracts 2021 (2021), Artikel-ID S08.02, Seite 32-33, Online-Ressource (127 Seiten).
- Tuba Tekin; Isabel Blum; Björn Delfs; Björn Poppe; Hui Khee Looe (2021): Effective point of measurement of ionization chambers in the presence of a magnetic field. In: Joint Conference of the ÖGMP, DGMP & SGMP (2021: Online) Joint Conference of the ÖGMP, DGMP & SGMP [Deutschland?], 2021, Seite 274, Online-Ressource (293 Seiten).
- Tuba Tekin; Isabel Blum; Björn Delfs; Björn Poppe; Hui Khee Looe (2021): Influence of the magnetic field on the effective point of measurement of ionization chambers. In: Jäkel, Oliver Program and abstracts 2021, Seite 114-115, Online-Ressource (127 Seiten).
- Tuba Tekin; Isabel Blum; Björn Delfs; Björn Poppe; Hui Khee Looe (2021): The effective point of measurement of thimble-type chambers in the presence of a magnetic field. In: Radiotherapy and oncology Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1983 161 (2021), S1, Seite S124-S125, Online-Ressource.

## Abteilung für Medizinische Physik (Prof. Kollmeier)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 1
  - Verausgabte Drittmittel: 1.965.447€
  - Publikationen in 2021: 47
- 
- Aleksandra Kubiak; Jan RENNIES; Stephan D. Ewert; Birger Kollmeier (2021): Relation between hearing abilities and preferred playback settings for speech perception in complex listening conditions. In: International journal of audiology London [u.a.]: Taylor & Francis Group, 2002 2021 (8. Sep.), S. 1-11, Online-Ressource.
  - Anna Warzybok; Jan RENNIES; Birger Kollmeier (2021): Contribution of low-level acoustic and higher-level lexical-semantic cues to speech recognition in noise and reverberation. In: Frontiers in built environment Lausanne: Frontiers Media, 2015 7 (2021), Artikel-ID 689388, Seite 1-8, Online-Ressource.
  - Annika Urbschat; Stefan Uppenkamp; Jörn Anemüller (2021): Searchlight classification informative region mixture model (SCIM): identification of cortical regions showing discriminable BOLD patterns in event-related auditory fMRI data. In: Frontiers in neuroscience Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2007 Volume 14 (2021), article 616906, Seite 1-21, Online-Ressource.
  - Ayham Zedan; Tim Jürgens; Ben Williges; Birger Kollmeier; Konstantin Wiebe; Julio Galindo; Thomas Wesarg (2021): Speech intelligibility and spatial release from masking improvements using spatial noise reduction algorithms in bimodal cochlear implant users. In: Trends in hearing Thousand Oaks, Calif.: Sage, 2014 25 (2021), Seite 1-14, Online-Ressource.
  - Carlos Filipe da Silva Souto; Wiebke Pätzold; Karen Insa Wolf; Marina Paul; Ida Matthiesen; Martin G. Bleichner; Stefan Debener (2021): Flex-printed ear-EEG sensors for adequate sleep staging at home. In: Frontiers in digital health Lausanne: Frontiers Media, 2019 3 (2021), Artikel-ID 688122, Seite 1-10, Online-Ressource.
  - Christoph Kirsch; Josef Poppitz; Torben Wendt; Steven van de Par; Stephan D. Ewert (2021): Computationally efficient spatial rendering of late reverberation in virtual acoustic environments. In: International Conference on Immersive and 3D Audio (2021: Online) 2021 Immersive and 3D Audio: from Architecture to Automotive (I3DA) [Piscataway, NJ]: IEEE, 2021 2021 (23. Nov.), insgesamt 8 Seiten, Online-Ressource, S. 8.
  - Christoph Kirsch; Josef Poppitz; Torben Wendt; Steven van de Par; Stephan D. Ewert (2021): Spatial resolution of late reverberation in virtual acoustic environments. In: Trends in hearing Thousand Oaks, Calif.: Sage, 2014 25 (2021) vom: 22. Dez., Seite 1-17 Online-Ressource, Diagramme.
  - Christoph Kirsch; Stephan D. Ewert (2021): Low-Order filter approximation of diffraction for virtual acoustics. In: IEEE Workshop on Applications of Signal Processing to Audio and Acoustics (2021.10.17.-20.) 2021 IEEE Workshop on Applications of Signal Processing to Audio and Acoustics (WASPAA) [S.l.]: IEEE, 2021, Seite 341-345, Online-Ressource.
  - David Hülsmeier; Christopher Hauth; S. Röttges; Paul Kranzusch; J. Roßbach; Marc René Schädler et al. (2021): Towards non-intrusive prediction of speech recognition thresholds in binaural conditions. In: VDE ITG ITG-Fb. 298: Speech Communication Neuerscheinung Berlin: VDE Verlag, 2021, article 39, insgesamt ca. 2 Seiten, S. 2.
  - David Hülsmeier; Marc René Schädler; Birger Kollmeier (2021): DARF: a data-reduced FADE version for simulations of speech recognition thresholds with real hearing aids. In: Hearing research Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1978 404 (2021), Artikel-ID 108217, Seite 1-15, Online-Ressource.
  - Eike Jannik Nustede; Jörn Anemüller (2021): Towards speech enhancement using a variational U-Net architecture. In: EUSIPCO (29.: 2021: Online) 29th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2021) [Piscataway, NJ]: IEEE, 2021, Seite 481-485, Online-Ressource.
  - Ewald Strasser; Jan RENNIES; Thomas Brand (2021): Comparing a BMVDR with an IBM regarding SRT and subjective listening effort. In: Tagungsband - DAGA 2021 Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA), 2021, Seite 1233-1236, Online-Ressource.
  - Florian Denk; Birger Kollmeier (2021): The Hearpiece database of individual transfer functions of an in-the-ear earpiece for hearing device research. In: Acta Acustica Les Ulis: EDP Sciences, 2020 Volume 5 (2021), Artikel-Nummer 2, Seite 1-16, Online-Ressource.



- Florian Denk; Kristin Ohlmann; Birger Kollmeier (2021): Detection mechanisms for processing delays in simulated vented hearing devices. In: Acoustical Society of America. The journal of the Acoustical Society of America Melville, NY: AIP Publ., 1929 Volume 1 (2021), 1, Artikel-Nummer 014402, Seite 1-6, Online-Ressource.
- Florian Denk; Michael Kohnen; Josep Llorca-Boffi; Michael Vorländer; Birger Kollmeier (2021): The "missing 6 db" revisited: influence of room acoustics and binaural parameters on the loudness mismatch between headphones and loudspeakers. In: Frontiers in psychology Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2008 12 (2021), Artikel-ID 623670, Seite 1-15, Online-Ressource.
- G. E. Puglisi; Anna Warzybok; A. Astolfi; Birger Kollmeier (2021): Effect of competitive acoustic environments on speech intelligibility. In: Journal of physics/Conference Series Bristol: IOP Publ., 2004 2069 (2021), Artikel-ID 012162, Seite 1-5, Online-Ressource.
- Giuseppina Emma Puglisi; Anna Warzybok; Arianna Astolfi; Birger Kollmeier (2021): Effect of reverberation and noise type on speech intelligibility in real complex acoustic scenarios. In: Building and environment New York, NY [u.a.]: Elsevier, 1976 Volume 204 (2021), article 108137, insgesamt ca. 2 Seiten Online-Ressource, S. 2.
- Giuseppina Emma Puglisi; Federica di Berardino; Carla Montuschi; Fatma Sellami; Andrea Albera; Diego Zanetti et al. (2021): Evaluation of Italian simplified matrix test for speech-recognition measurements in noise. In: Audiology research Pavia: PAGEPress, 2011 11 (2021), 1, Seite 73-88, Online-Ressource.
- Greta Minelli; G. E. Puglisi; A. Astolfi; Christopher Hauth; Anna Warzybok (2021): Binaural speech intelligibility in a real elementary classroom. In: Journal of physics/Conference Series Bristol: IOP Publ., 2004 2069 (2021), Artikel-ID 012165, Seite 1-8, Online-Ressource.
- Hamid Mousavi; Mareike Buhl; Enrico Guiraud; Jakob Drefs; Jörg Lücke (2021): Inference and learning in a latent variable model for beta distributed interval data. In: Entropy Basel: MDPI, 1999 23 (2021), 5, Artikel-ID 552, Seite 1-28, Online-Ressource.
- Hendrik Kayser; Tobias Herzke; Paul Maanen; Max Zimmermann; Giso Grimm; Volker Hohmann (2021): Open community platform for hearing aid algorithm research: open Master Hearing Aid (openMHA). In: SoftwareX Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 2015 17 (2022), Artikel-ID 100953, Seite 1-10, Online-Ressource.
- Henning Steffens; Steven van de Par; Stephan D. Ewert (2021): The role of early and late reflections on perception of source orientation. In: Acoustical Society of America. The journal of the Acoustical Society of America Melville, NY : AIP Publ., 1929 149 (2021), Seite 2255-2269, Online-Ressource.
- Hongmei Hu; Stephan D. Ewert (2021): Exploring artifact rejection for high-pulse rate electrically evoked auditory steady state responses in cochlear implants users. In: 2021 Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference (APSIPA ASC): IEEE, 2021, Seite 1311-1316.
- Hongmei Hu; Stephan D. Ewert (2021): Speech intelligibility of Mandarin- and German-Speaking listeners in challenging conditions. In: IEEE Workshop on Applications of Signal Processing to Audio and Acoustics (2021.10.17.-20.) 2021 IEEE Workshop on Applications of Signal Processing to Audio and Acoustics (WASPAA) [S.I.]: IEEE, 2021 (2021), Seite 86-90, Online-Ressource.
- Iko Pieper; Manfred Mauermann; Birger Kollmeier; Stephan D. Ewert (2021): Toward an individual binaural loudness model for hearing aid fitting and development. In: Frontiers in psychology Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2008 12 (2021), Artikel-ID 634943, Seite 1-23, Online-Ressource.
- Jan Rennies; Anna Warzybok; Birger Kollmeier; Thomas Brand (2021): Spatio-temporal integration of speech reflections in listeners with sensorineural hearing loss. In: Tagungsband - DAGA 2021 Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA), 2021, Seite 449-450, Online-Ressource.
- Jana Roßbach; Saskia Röttges; Christopher Hauth; Thomas Brand; Bernd T. Meyer (2021): Non-Intrusive binaural prediction of speech intelligibility based on phoneme classification. In: IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (46.: 2021: Online) 2021 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021 (2021), Seite 396-400, Online-Ressource.
- Katrin Radeloff; Mario Ramos Tirado; Daniel Haddad; Kathrin Breuer; Jana Müller; Sabine Hochmuth et al. (2021): Superparamagnetic iron oxide particles (VSOPs) show genotoxic effects but no functional impact on human adipose tissue-derived stromal cells (ASCs). In: Materials Basel: MDPI, 2008 Volume 14 (2021), 2, Artikel-Nummer 263, Seite 1-20, Online-Ressource.

- Ľuboš Hládek; Stephan D. Ewert; Bernhard U. Seeber (2021): Communication conditions in virtual acoustic scenes in an underground station. In: International Conference on Immersive and 3D Audio (2021: Online) 2021 Immersive and 3D Audio: from Architecture to Automotive (I3DA) [Piscataway, NJ]: IEEE, 2021 (23. Nov.), insgesamt 8 Seiten 1 Online-Ressource, S. 8.
- Maarten van Beurden; Monique Boymans; Mirjam van Geleuken; Dirk Oetting; Birger Kollmeier; Wouter A. Dreschler (2021): Uni- and bilateral spectral loudness summation and binaural loudness summation with loudness matching and categorical loudness scaling. In: International journal of audiology London [u.a.]: Taylor & Francis Group, 2002 60 (2021), 5, Seite 350-358, Online-Ressource, Diagramme.
- Manan Lamba; Simon Kersten; Stephan D. Ewert; Michael Vorländer; Birger Kollmeier (2021): Comparison of loudness perception mismatch with visual presentation of two anechoic rooms. In: Tagungsband - DAGA 2021 Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA), 2021, Seite 1237-1240, Online-Ressource.
- Mareike Buhl; Anna Wazybok; Marc René Schädler; Birger Kollmeier (2021): Sensitivity and specificity of automatic audiological classification using expert-labelled audiological data and Common Audiological Functional Parameters. In: International journal of audiology London [u.a.]: Taylor & Francis Group, 2002 60 (2021), 1, Seite 16-26, Online-Ressource.
- Marvin Tammen; Henri Gode; Hendrik Kayser; Eike Jannik Nustede; Nils Laurens Westhausen; Jörn Anemüller; Simon Doclo (2021): Combining weighted binaural LCMP beamforming and deep multi-frame filtering for joint dereverberation and interferer reduction in the Clarity-2021 Challenge. In: The Clarity Workshop on Machine Learning Challenges for Hearing Aids (Clarity-2021), 2021, insgesamt 6 Seiten, Online-Ressource, S. 6.
- Mathias Dietz; Jörg Encke; Kristin I. Bracklo; Stephan D. Ewert (2021): Tone detection thresholds in interaurally delayed noise of different bandwidths. In: Acta Acustica Les Ulis: EDP Sciences, 2020 5 (2021), Artikel-ID 60, Seite 1-9, Online-Ressource.
- Matthias Blau; Armin Budnik; Mina Fallahi; Henning Steffens; Stephan D. Ewert; Steven van de Par (2021): Toward realistic binaural auralizations: perceptual comparison between measurement and simulation-based auralizations and the real room for a classroom scenario. In: Acta Acustica Les Ulis: EDP Sciences, 2020 5 (2021), Artikel-ID 8, Seite 1-13, Online-Ressource.
- Merle Gerken; Dirk Oetting; Marc René Schädler (2021): Preservation of spectral modulations and restoration of binaural loudness perception to improve speech intelligibility and loudness perception for listeners with hearing loss. In: Tagungsband - DAGA 2021 Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA), 2021 (23. Nov.), insgesamt 6 Seiten, Online-Ressource, S. 6.
- Michael Kohlen; Florian Denk; Josep Llorca-Bofi; Birger Kollmeier; Michael Vorländer (2021): Cross-site investigation on head-related and headphone transfer functions: variabilities in relation to loudness balancing. In: Acta Acustica Les Ulis: EDP Sciences, 2020 5 (2021), 58, Seite 1-14, Online-Ressource.
- Nils Laurens Westhausen; Rainer Huber; Hannah Baumgartner; Ragini Sinha; Jan Rennie; Bernd T. Meyer (2021): Reduction of subjective listening effort for TV broadcast signals with recurrent neural networks. In: Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE ACM transactions on audio, speech, and language processing New York, NY: IEEE, 2014 29 (2021), Seite 3541-3550, Online-Ressource.
- Oliver Behler; Stefan Uppenkamp (2021): Contextual effects on loudness judgments for sounds with continuous changes of intensity are reflected in nonauditory areas. In: Human brain mapping New York, NY: Wiley-Liss, 1993 42 (2021), 6, Seite 1742-1757, Online-Ressource.
- Sarineh Keshishzadeh; Markus Garrett; Sarah Verhulst (2021): Towards personalized auditory models: predicting individual sensorineural hearing-loss profiles from recorded human auditory physiology. In: Trends in hearing Thousand Oaks, Calif.: Sage, 2014 25 (2021), Seite 1-22, Online-Ressource.
- Sebastian Fudickar; Eike Jannik Nustede; Eike Dreyer; Julia Bornhorst (2021): Mask R-CNN based C. elegans detection with a DIY microscope. In: Biosensors Basel: MDPI, 2011 11 (2021), 8, Artikel-ID 257, Seite 1-13, Online-Ressource.
- Stefan Fichna; Thomas Biberger; Bernhard U. Seeber; Stephan D. Ewert (2021): Effect of acoustic scene complexity and visual scene representation on auditory perception in virtual audio-visual environments. In: International Conference on Immersive and 3D Audio (2021: Online) 2021 Immersive and 3D Audio: from Architecture to Automotive (I3DA) [Piscataway, NJ]: IEEE, 2021 2021 (23. Nov.), insgesamt 9 Seiten, Online-Ressource, S. 9.
- Stefan Uppenkamp (2021): Functional neuroimaging in hearing research and audiology. In: Zeitschrift für medizinische Physik Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1990 31 (2021), 3, Seite 289-304.

- Stephan D. Ewert; Oliver Buttler; Hongmei Hu (2021): Computationally efficient parametric filter approximations for sound-source directivity and head-related impulse responses. In: International Conference on Immersive and 3D Audio (2021: Online) 2021 Immersive and 3D Audio: from Architecture to Automotive (I3DA) [Piscataway, NJ]: IEEE, 2021 (23. Nov.), insgesamt 6 Seiten, Online-Ressource, S. 6.
- Thomas Biberger; Henning Schepker; Florian Denk; Stephan D. Ewert (2021): Instrumental quality predictions and analysis of auditory cues for algorithms in modern headphone technology. In: Trends in hearing Thousand Oaks, Calif.: Sage, 2014 Volume 25 (2021) (19. März), Seiten 1-22, Online-Ressource.
- Thomas Brand; Christopher Hauth; Saskia Röttges; Jan Rannies (2021): Review of the Binaural Speech Intelligibility Model (BSIM). In: Tagungsband - DAGA 2021 Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA), 2021, Seite 1225-1229, Online-Ressource.
- Viacheslav Vasilkov; Markus Garrett; Manfred Mauermann; Sarah Verhulst (2021): Enhancing the sensitivity of the envelope-following response for cochlear synaptopathy screening in humans: the role of stimulus envelope. In: Hearing research Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1978 400 (2021), Artikel-ID 108132, Seite 1-17, Online-Ressource.

## Nachwuchsgruppe Musikwahrnehmung und -verarbeitung (Freigeist Fellowship Dr. Siedenburg)

- |  |          |
|--|----------|
| ➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: | 0        |
| ➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen:    | 0        |
| ➤ Verausgabte Drittmittel:                           | 258.338€ |
| ➤ Publikationen in 2021:                             | 5        |
- Kai Siedenburg; Feline Malin Barg; Henning Schepker (2021): Adaptive auditory brightness perception. In: Scientific reports [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011 11 (2021), Artikel-ID 21456, Seite 1-11, Online-Ressource.
  - Kai Siedenburg; Kirsten Goldmann; Steven van de Par (2021): Tracking musical voices in Bach's The Art of the Fugue: timbral heterogeneity differentially affects younger normal-hearing listeners and older hearing-aid users. In: Frontiers in psychology Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2008 12 (2021), Artikel-ID 608684, Seite 1-9, Online-Ressource.
  - Kai Siedenburg; Simon Jacobsen; Christoph Reuter (2021): Spectral envelope position and shape in sustained musical instrument sounds. In: Acoustical Society of America, the journal of the Acoustical Society of America Melville, NY: AIP Publ., 1929 149 (2021), 6, Seite 3715-3726, Online-Ressource.
  - Michel Bürgel; Lorenzo Picinali; Kai Siedenburg (2021): Listening in the mix : lead vocals robustly attract auditory attention in popular music. In: Frontiers in psychology Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2010 12 (2021), Artikel-ID 769663, Seite 1-15, Online-Ressource.
  - Moe Touizrar; Anna Lena Knoll; Kai Siedenburg (2021): Repetition and aesthetic judgment in post-tonal music for large ensemble and orchestra. In: Frontiers in psychology Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2008 (2021) vom: 29. Apr., Artikel-ID 673706, Online-Ressource.

## Abteilung für Physiologie und Modellierung auditorischer Wahrnehmung (Prof. Dietz)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 158.363€
  - Publikationen in 2021: 8
- 
- Andrew Brughera; Jason Mikiel-Hunter; Mathias Dietz; David McAlpine (2021): Auditory brainstem models: adapting cochlear nuclei improve spatial encoding by the medial superior olive in reverberation. In: Association for Research in Otolaryngology Journal of the Association for Research in Otolaryngology New York, NY: Springer, 2000 22 (2021), 3, Seite 289-318, Online-Ressource.
  - Hongmei Hu; Stephan D. Ewert (2021): Exploring artifact rejection for high-pulse rate electrically evoked auditory steady state responses in cochlear implants users. In: 2021 Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference (APSIPA ASC), IEEE, 2021, Seite 1311-1316.
  - Hongmei Hu; Stephan D. Ewert (2021): Speech intelligibility of Mandarin- and German-Speaking listeners in challenging conditions. In: IEEE Workshop on Applications of Signal Processing to Audio and Acoustics ((2021.10.17.-20.)) 2021 IEEE Workshop on Applications of Signal Processing to Audio and Acoustics (WASPAA) [S.l.]: IEEE, 2021, Seite 86-90, Online-Ressource.
  - Jörg Encke; Mathias Dietz (2021): Influence of envelope fluctuation on the lateralization of interaurally delayed low-frequency stimuli. In: Acoustical Society of America. The journal of the Acoustical Society of America Melville, NY: AIP Publ., 1929 150 (2021), 4, Seite 3101-3108, Online-Ressource.
  - Mathias Dietz; Go Ashida (2021): Computational models of binaural processing. In: Binaural Hearing 1st ed. 2021. Cham: Springer International Publishing, 2021, Seite 281-315, Online-Ressource (XVII, 417 p. 92 illus., 74 illus. in color.).
  - Mathias Dietz; Jörg Encke; Kristin I. Bracklo; Stephan D. Ewert (2021): Tone detection thresholds in interaurally delayed noise of different bandwidths. In: Acta Acustica Les Ulis: EDP Sciences, 2020 5 (2021), Artikel-ID 60, Seite 1-9, Online-Ressource.
  - Stephan D. Ewert; Oliver Buttler; Hongmei Hu (2021): Computationally efficient parametric filter approximations for sound-source directivity and head-related impulse responses. In: International Conference on Immersive and 3D Audio (2021: Online) 2021 Immersive and 3D Audio: from Architecture to Automotive (I3DA) [Piscataway, NJ]: IEEE, 2021 (23. Nov.), insgesamt 6 Seiten, Online-Ressource, S. 6.
  - Sven Herrmann; Mathias Dietz (2021): Model-based selection of most informative diagnostic tests and test parameters. In: Acta Acustica Les Ulis: EDP Sciences, 2020 5 (2021), Artikel-ID 51, Seite 1-12, Online-Ressource.

## Abteilung für Signalverarbeitung (Prof. Doclo)

- |  |          |
|--|----------|
| ➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: | 0        |
| ➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen:    | 4        |
| ➤ Verausgabte Drittmittel:                           | 451.244€ |
| ➤ Publikationen in 2021:                             | 24       |
- Ali Aroudi (2021): Cognitive-driven speech enhancement using EEG-based auditory attention decoding for hearing aid applications. 1. Auflage: München: Dr. Hut.
  - Ali Aroudi; Eghart Fischer; Maja Serman; Henning Puder; Simon Doclo (2021): Closed-loop cognitive-driven gain control of competing sounds using auditory attention decoding. In: Algorithms Basel: MDPI, 2008 14 (2021), 10, Artikel-ID 287, Seite 1-22, Online-Ressource.
  - Ali Aroudi; Sebastian Braun (2021): DBnet: doa-driven beamforming network for end-to-end reverberant sound source separation. In: IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (46.: 2021: Online) 2021 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021, Seite 211-215, Online-Ressource.
  - Daniel Fejgin; Simon Doclo (2021): Comparison of binaural rtf-vector-based direction of arrival estimation methods exploiting an external microphone. In: EUSIPCO (29.: 2021: Online) 29th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2021) [Piscataway, NJ]: IEEE, 2021, Seite 241-245, Online-Ressource.
  - Dörte Fischer (2021): Single-microphone multi-frame speech enhancement exploiting speech interframe correlation: München: Verlag Dr. Hut (Elektrotechnik).
  - Dörte Fischer; Simon Doclo (2021): Robust constrained mfmvdr filters for single-channel speech enhancement based on spherical uncertainty set. In: Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE ACM transactions on audio, speech, and language processing New York, NY: IEEE, 2014 29 (2021), Seite 618-631, Online-Ressource.
  - H. Gode; M. Tammen; Simon Doclo (2021): Joint multi-channel dereverberation and noise reduction using a unified convolutional beamformer with sparse priors. In: VDE ITG ITG-Fb. 298: Speech Communication Neuerscheinung Berlin: VDE Verlag, 2021 (2021), Artikel-ID 28, Seite 144-148.
  - K. Brümamann; D. Fejgin; Simon Doclo (2021): Data-dependent initialization for ecm-based blind geometry estimation of a microphone array using reverberant speech. In: VDE ITG ITG-Fb. 298: Speech Communication Neuerscheinung Berlin: VDE Verlag, 2021, Artikel-ID 14, Seite 74-78.
  - Kai Siedenburg; Feline Malin Barg; Henning Schepker (2021): Adaptive auditory brightness perception. In: Scientific reports [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011 11 (2021), Artikel-ID 21456, Seite 1-11, Online-Ressource.
  - Kai Siedenburg; Kirsten Goldmann; Steven van de Par (2021): Tracking musical voices in Bach's The Art of the Fugue: timbral heterogeneity differentially affects younger normal-hearing listeners and older hearing-aid users. In: Frontiers in psychology Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2008 12 (2021), Artikel-ID 608684, Seite 1-9, Online-Ressource.
  - Kai Siedenburg; Simon Jacobsen; Christoph Reuter (2021): Spectral envelope position and shape in sustained musical instrument sounds. In: Acoustical Society of America. The journal of the Acoustical Society of America Melville, NY: AIP Publ., 1929 149 (2021), 6, Seite 3715-3726, Online-Ressource.
  - Marvin Tammen; Henri Gode; Hendrik Kayser; Eike Jannik Nustede; Nils Laurens Westhausen; Jörn Anemüller; Simon Doclo (2021): Combining weighted binaural LCMP beamforming and deep multi-frame filtering for joint dereverberation and interferer reduction in the Clarity-2021 Challenge. In: The Clarity Workshop on Machine Learning Challenges for Hearing Aids (Clarity-2021), 2021, insgesamt 6 Seiten, Online-Ressource, S. 6.
  - Marvin Tammen; Simon Doclo (2021): Deep multi-frame mvdr filtering for single-microphone speech enhancement. In: IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (46.: 2021: Online) 2021 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021, Seite 8443-8447, Online-Ressource.

- Michel Bürgel; Lorenzo Picinali; Kai Siedenburg (2021): Listening in the mix: lead vocals robustly attract auditory attention in popular music. In: *Frontiers in psychology* Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2010 12 (2021), Artikel-ID 769663, Seite 1-15, Online-Ressource.
- Mina Fallahi; Martin Hansen; Simon Doclo; Steven van de Par; Dirk Püschel; Matthias Blau (2021): Dynamic binaural rendering: the advantage of virtual artificial heads over conventional ones for localization with speech signals. In: *Applied Sciences* Basel: MDPI, 2011 11 (2021), 15, Artikel-ID 6793, Seite 1-21, Online-Ressource.
- Mina Fallahi; Martin Hansen; Simon Doclo; Steven van de Par; Dirk Püschel; Matthias Blau (2021): Evaluation of head-tracked binaural auralizations of speech signals generated with a virtual artificial head in anechoic and classroom environments. In: *Acta Acustica Les Ulis: EDP Sciences*, 2020 5 (2021), 30, Seite 1-18, Online-Ressource.
- Moe Touizrar; Anna Lena Knoll; Kai Siedenburg (2021): Repetition and aesthetic judgment in post-tonal music for large ensemble and orchestra. In: *Frontiers in psychology* Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2008 (2021) vom: 29. Apr., Artikel-ID 673706, Online-Ressource.
- Nico Gößling; Daniel Marquardt; Simon Doclo (2021): Performance analysis of the extended binaural MVDR beamformer with partial noise estimation. In: *Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE ACM transactions on audio, speech, and language processing* New York, NY: IEEE, 2014 29 (2021), Seite 462-476, Online-Ressource, Diagramme.
- Piero Rivera Benois; Reinhild Roden; Matthias Blau; Simon Doclo (2021): Sound pressure minimization at the ear drum for in-ear anc headphones using a fixed feedforward remote microphone technique. In: *27th International Congress on Sound and Vibration, ICSV 27 Prague, 2021*, Seite 1-8.
- R. Sinha; M. Tammen; C. Rollwage; Simon Doclo (2021): Speaker-conditioned target speaker extraction based on customized LSTM cells. In: *VDE ITG ITG-Fb. 298: Speech Communication* Neuerscheinung Berlin: VDE Verlag, 2021, Artikel-ID 17, Seite 89-93.
- Reinhild Roden; Vincent Gräfen; Piero Rivera Benois; Simon Doclo; Matthias Blau (2021): Bewertung der richtungsabhängigen Schalleintragskomponenten im individuellen Restgehörgang bei undichtem Sitz eines offenen Im-Ohr-Hörsystems hinsichtlich akustischer Transparenz. In: *Tagungsband - DAGA 2021* Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA), 2021, Seite 320-323, Online-Ressource.
- Stephan Shishkin; Danilo Hollosi; Simon Doclo; Stefan Goetz (2021): Active learning for sound event classification using monte-carlo dropout and pann embedding. In: *Proceedings of the 6th Workshop on Detection and Classification of Acoustic Scenes and Events (DCASE 2021)* Barcelona: Music Technology Group - Universitat Pompeu Fabra, 2021, Seite 150-154, Online-Ressource (235 Seiten).
- Thomas Biberger; Henning Schepker; Florian Denk; Stephan D. Ewert (2021): Instrumental quality predictions and analysis of auditory cues for algorithms in modern headphone technology. In: *Trends in hearing* Thousand Oaks, Calif.: Sage, 2014 Volume 25 (2021) (19. März), Seiten 1-22, Online-Ressource.
- W. Middelberg; Simon Doclo (2021): Comparison of generalized sidelobe canceller structures incorporating external microphones for joint noise and interferer reduction. In: *VDE ITG ITG-Fb. 298: Speech Communication* Neuerscheinung Berlin: VDE Verlag, 2021, Artikel-ID 20, Seite 104-108.

## Abteilung für Sprachtechnologie und Hörhilfen (Prof. Enzner\*)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
- Verausgabte Drittmittel: 11.403€
- Publikationen in 2021:

- *Keine Angaben in der Hochschulbibliografie.*

---

\* Seit 8/2021 an der UOL



## Abteilung für Sprachverarbeitung (Prof. Schädler\*)

- |  |         |
|--|---------|
| ➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: | 0       |
| ➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen:    | 0       |
| ➤ Verausgabte Drittmittel:                           | 67.089€ |
| ➤ Publikationen in 2021:                             | 5       |
- David Hülsmeier; Christopher Hauth; S. Röttges; Paul Kranzusch; J. Roßbach; Marc René Schädler et al. (2021): Towards non-intrusive prediction of speech recognition thresholds in binaural conditions. In: VDE ITG ITG-Fb. 298: Speech Communication Neuerscheinung Berlin: VDE Verlag, 2021, article 39, insgesamt ca. 2 Seiten, S. 2.
  - David Hülsmeier; Marc René Schädler; Birger Kollmeier (2021): DARF: a data-reduced FADE version for simulations of speech recognition thresholds with real hearing aids. In: Hearing research Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1978 404 ( 2021), Artikel-ID 108217, Seite 1-15, Online-Ressource.
  - Kai Siedenburg; Simon Jacobsen; Christoph Reuter (2021): Spectral envelope position and shape in sustained musical instrument sounds. In: Acoustical Society of America. The journal of the Acoustical Society of America Melville, NY: AIP Publ., 1929 149 (2021), 6, Seite 3715-3726, Online-Ressource.
  - Mareike Buhl; Anna Wazybok; Marc René Schädler; Birger Kollmeier (2021): Sensitivity and specificity of automatic audiological classification using expert-labelled audiological data and Common Audiological Functional Parameters. In: International journal of audiology London [u.a.]: Taylor & Francis Group, 2002 60 (2021), 1, Seite 16-26, Online-Ressource, Diagramme.
  - Merle Gerken; Dirk Oetting; Marc René Schädler (2021): Preservation of spectral modulations and restoration of binaural loudness perception to improve speech intelligibility and loudness perception for listeners with hearing loss. In: Tagungsband - DAGA 2021 Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA), 2021 (23. Nov.), insgesamt 6 Seiten, Online-Ressource, S. 6.

---

\* Seit 11/2021 beurlaubt

Department für Neurowissenschaften

## Abteilung für Biochemie (Prof. Koch)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 362.902€
  - Publikationen in 2021: 14
- 
- Anastasia Merk; Lukas Bührmann; Natalie Kordts; Katharina Görtemaker; Marc Schmidtman; Thomas Müller (2021): Intramolecular halo stabilization of silyl cation: silylated halonium- and bis-halo-substituted siliconium borates. In: Chemistry - a European journal Weinheim: Wiley-VCH, 1995 27 (2021), 10, Seite 3496-3503, Online-Ressource.
  - Anna Avesani; Valerio Marino; Serena Zanzoni; Karl-Wilhelm Koch; Daniele Dell'Orco (2021): Molecular properties of human guanylate cyclase-activating protein 2 (GCAP2) and its retinal dystrophy-associated variant G157R. In: The journal of biological chemistry Bethesda, Md.: ASBMB Publications, 1905 296 (2021), Artikel-ID 100619, Seite 1-17, Online-Ressource.
  - Anne Rehkamp; Dirk Tänzler; Christian Tüting; Panagiotis L. Kastiris; Claudio Iacobucci; Christian H. Ihling et al. (2021): First 3D-structural data of full-length guanylyl cyclase 1 in rod-outer-segment preparations of bovine retina by cross-linking/mass spectrometry. In: Journal of molecular biology Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1959 433 (2021), 10, Artikel-ID 166947 Online-Ressource, Illustrationen, Diagramme; 19.
  - Charlotte Johanna Beelen; Sabrina Asteriti; Lorenzo Cangiano; Karl-Wilhelm Koch; Daniele Dell'Orco (2021): A hybrid stochastic/deterministic model of single photon response and light adaptation in mouse rods. In: Computational and structural biotechnology journal Gotenburg: Research Network of Computational and Structural Biotechnology (RNCSB), 2012 19 (2021), Seite 3720-3734, Online-Ressource.
  - Daniele Dell'Orco; Karl-Wilhelm Koch; Giorgio Rispoli (2021): Where vision begins. In: Pflügers Archiv Berlin: Springer, 1868 473 (2021), Seite 1333–1337, Online-Ressource.
  - Diana Cudia; Graham P. Roseman; Tufa Enver Assafa; Manisha Kumari Shahu; Alexander Scholten; Sarah-Karina Menke-Sell et al. (2021): NMR and EPR-DEER structure of a dimeric guanylate cyclase activator protein-5 from zebrafish photoreceptors. In: Biochemistry Columbus, Ohio: American Chemical Society, 1962 60 (2021), 41, Seite 3058-3070, Online-Ressource.
  - Emmanuelle Souzeau; Nicole Weisschuh; Jamie E. Craig; Francesca Pasutto; Karl-Wilhelm Koch (2021): An assessment of GUCA1C variants in primary congenital glaucoma. In: Genes Basel: MDPI, 2009 12 (2021), 3, Artikel-ID 359, Seite 1-5, Online-Ressource.
  - Fenja Markus; Annika Kannengießer; Patricia Näder; Paul Atigbire; Alexander Scholten; Christine Vössing et al. (2021): A novel missense variant in the EML1 gene associated with bilateral ribbon-like subcortical heterotopia leads to ciliary defects. In: Journal of human genetics Basingstoke: Nature Publ. Group, 1977 66 (2021), Seite 1159-1167, Online-Ressource.
  - Jingjing Xu; Lauren E. Jarocha; Tilo Zollitsch; Marcin Konowalczyk; Kevin B. Henbest; Sabine Richert et al. (2021): Magnetic sensitivity of cryptochrome 4 from a migratory songbird. In: Nature London [u.a.]: Nature Publ. Group, 1869 594 (2021), Seite 535-540, Online-Ressource.
  - Nicole Ahrens; Dana Elbers; Helena Greb; Ulrike Janssen-Bienhold; Karl-Wilhelm Koch (2021): Interaction of G protein-coupled receptor kinases and recoverin isoforms is determined by localization in zebrafish photoreceptors. In: Biochimica et biophysica acta/Molecular cell research Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1982 Volume 1868 (2021), issue 4, article 118946, circa 12 Seiten Online-Ressource, S. 12.
  - Nicole Ahrens; Enno Aeissen; Anka Lippe; Ulrike Janssen-Bienhold; Jens Christoffers; Karl-Wilhelm Koch (2021): Farnesylation of zebrafish G-protein-coupled receptor kinase using bio-orthogonal labeling. In: American Chemical Society ACS chemical neuroscience Washington, DC: ACS Publ., 2010 12 (2021), 10, Seite 1824-1832, Online-Ressource.
  - Rabea Bartölke; Heide Behrmann; Katharina Görtemaker; Chad Yee; Jingjing Xu; Elmar Behrmann; Karl-Wilhelm Koch (2021): The secrets of cryptochromes: photoreceptors, clock proteins, and magnetic sensors. In: Neuroforum Berlin: De Gruyter, 2003 27 (2021), 3, Seite 151-157, Online-Ressource.

- Seher Abbas; Karl-Wilhelm Koch (2021): Label-free quantification of direct protein-protein interactions with backscattering interferometry. In: Bio-protocol Sunnyvale, CA: bio-protocol.org, 2011 11 (2021), 24, Artikel-ID 4256\$<sup>p</sup> Online-Ressource.
- Valerio Marino; Matteo Riva; Davide Zamboni; Karl-Wilhelm Koch; Daniele Dell'Orco (2021): Bringing the Ca<sup>2+</sup> sensitivity of myristoylated recoverin into the physiological range. In: Open biology London: Royal Society Publishing, 2010 11 (2021), 1, Artikel-ID 200346, Seite 1-12, Online-Ressource.

## Abteilung für Cochlea- und Hirnstammphysiologie (Prof. Köppl)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 2
  - Verausgabte Drittmittel: 155.677€
  - Publikationen in 2021: 5
- 
- Friederike Steenken; Amarins Nieske Heeringa; Rainer Beutelmann; Lichun Zhang; Sonny Bovee; Georg Martin Klump; Christine Köppl (2021): Age-related decline in cochlear ribbon synapses and its relation to different metrics of auditory-nerve activity. In: Neurobiology of aging Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1980 108 (2021), Seite 133-145, Online-Ressource.
  - Geoffrey A. Manley (2021): An evolutionary approach to middle-ear prostheses. In: Hearing research Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1978 400 (2021), Artikel-ID 108144, Seite 1-3, Online-Ressource.
  - M. Queralt Caus Capdevila; Ulrike J. Sienknecht; Christine Köppl (2021): Developmental maturation of presynaptic ribbon numbers in chicken basilar-papilla hair cells and its perturbation by long-term overexpression of Wnt9a. In: Developmental neurobiology Hoboken, NJ: Wiley, 2007 81 (2021), 6, Seite 817-832, Online-Ressource.
  - P. Martin; Geoffrey A. Manley (2021): Auditory processing by the cochlea. In: Principles of neural science Sixth edition New York: McGraw-Hill, 2021, Seite 594-624, 1696 pages.
  - Samantha C. Patrick; Jelle D. Assink; Mathieu Basille; Susana Clusella-Trullas; Thomas A. Clay; Olivier F. C. den Ouden et al. (2021): Infrasonic sound as a cue for seabird navigation. In: Frontiers in Ecology and Evolution Lausanne: Frontiers Media, 2013 9 (2021), Artikel-ID 740027, Seite 1-12, Online-Ressource.

## Abteilung für Computational Neuroscience (Prof. Kretzberg)

- |  |          |
|--|----------|
| ➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: | 0        |
| ➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen:    | 1        |
| ➤ Verausgabte Drittmittel:                           | 243.758€ |
| ➤ Publikationen in 2021:                             | 3        |
- Dominik Kessler; Catherine E. Carr; Jutta Kretzberg; Go Ashida (2021): Theoretical relationship between two measures of spike synchrony: correlation index and vector strength. In: Frontiers in neuroscience Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2007 15 (2021), Artikel-ID 761826, Seite 1-14, Online-Ressource.
  - Go Ashida; Daniel J. Tollin; Jutta Kretzberg (2021): Robustness of neuronal tuning to binaural sound localization cues against age-related loss of inhibitory synaptic inputs. In: Public Library of Science PLoS Computational Biology San Francisco, Calif.: Public Library of Science, 2005 17 (2021), 7, Artikel-ID e1009130, Seite 1-26, Online-Ressource.
  - Mathias Dietz; Go Ashida (2021): Computational models of binaural processing. In: Binaural Hearing 1st ed. 2021. Cham: Springer International Publishing, 2021, Seite 281-315, Online-Ressource (XVII, 417 p. 92 illus., 74 illus. in color.).

## Abteilung für Neurobiologie des Hörens (N.N.)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 2
- Verausgabte Drittmittel: 0€
- Publikationen in 2021: 0

- *Keine Angaben in der Hochschulbibliografie.*

## Abteilung für Neurobiologie des Sehens (Prof. Greschner)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 213.370€
  - Publikationen in 2021: 7
- 
- Andrea S. Bordt; Sara S. Patterson; Rebecca J. Girresch; Diego Perez; Luke Tseng; James R. Anderson et al. (2021): Synaptic inputs to broad thorny ganglion cells in macaque retina. In: The journal of comparative neurology New York, NY [u.a.]: Wiley-Liss, 1891 529 (2021), 11, Seite 3098-3111, Online-Ressource.
  - Lena Nemitz; Karin Dedek; Ulrike Janssen-Bienhold (2021): Synaptic remodeling in the cone pathway after early postnatal horizontal cell ablation. In: Frontiers in cellular neuroscience Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2007 15 (2021), Artikel-ID 657594, Seite 1-13, Online-Ressource.
  - Nicole Ahrens; Dana Elbers; Helena Greb; Ulrike Janssen-Bienhold; Karl-Wilhelm Koch (2021): Interaction of G protein-coupled receptor kinases and recoverin isoforms is determined by localization in zebrafish photoreceptors. In: Biochimica et biophysica acta/Molecular cell research Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1982 Volume 1868 (2021), issue 4, article 118946, circa 12 Seiten, Online-Ressource, S. 12.
  - Nicole Ahrens; Enno Aeissen; Anka Lippe; Ulrike Janssen-Bienhold; Jens Christoffers; Karl-Wilhelm Koch (2021): Farnesylation of zebrafish G-protein-coupled receptor kinase using bio-orthogonal labeling. In: American Chemical Society ACS chemical neuroscience Washington, DC: ACS Publ., 2010 12 (2021), 10, Seite 1824-1832, Online-Ressource.
  - Patrick Dömer; Janine Kayal; Ulrike Janssen-Bienhold; Bettina Kewitz; Thomas Kretschmer; Christian Peter Giuliano Heinen (2021): Rapid and efficient immunomagnetic isolation of endothelial cells from human peripheral nerves. In: Scientific reports [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011 11 (2021), 1, Artikel-ID 1951, Seite 1-10, Online-Ressource.
  - Patrick Dömer; Ulrike Janssen-Bienhold; Bettina Kewitz; Thomas Kretschmer; Christian Peter Giuliano Heinen (2021): Quantitative assessment of intraneural vascular alterations in peripheral nerve trauma using high-resolution neurosonography: technical note. In: Scientific reports [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011 Volume 11 (2021), number 1, Artikelnummer 13320, 9 Seiten Online-Ressource, S. 9.
  - Petra Bolte; Angelika Einwich; Pranav K. Seth; Raisa Chetverikova; Dominik Heyers; Irina Wojahn et al. (2021): Cryptochrome 1a localisation in light- and dark-adapted retinae of several migratory and non-migratory bird species: no signs of light-dependent activation. In: Ethology, ecology & evolution New York, NY: Routledge, Taylor & Francis Group, 1989 33 (2021), 3, Seite 248-272, Online-Ressource.



## Abteilung für Neurogenetik (Prof. Nothwang)

- |  |          |
|--|----------|
| ➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: | 0        |
| ➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen:    | 2        |
| ➤ Verausgabte Drittmittel:                           | 338.803€ |
| ➤ Publikationen in 2021:                             | 7        |
- Ali Jason Saleh; Hans Gerd Nothwang (2021): Differential expression of microRNAs in the developing avian auditory hindbrain. In: The journal of comparative neurology New York, NY [u.a.]: Wiley-Liss, 1891 529 (2021), 15, Seite 3477-3496, Online-Ressource.
  - Anna-Maria Hartmann; Lifei Fu; Christine Ziegler; Michael Winklhofer; Hans Gerd Nothwang (2021): Structural changes in the extracellular loop 2 of the murine KCC2 potassium chloride cotransporter modulate ion transport. In: The journal of biological chemistry Bethesda, Md.: ASBMB Publications, 1905 296 (2021), Artikel-ID 100793, Seite 1-12, Online-Ressource, Diagramme.
  - Constanze Krohs; Christoph Körber; Lena Ebbers; Faiza Altaf; Giulia Hollje; Simone Hoppe et al. (2021): Loss of miR-183/96 alters synaptic strength via presynaptic and postsynaptic mechanisms at a central synapse. In: The journal of neuroscience Washington, DC: Soc., 1981 41 (2021), 32, Seite 6796-6811, Online-Ressource, S. 16.
  - Constanze Krohs; Mor Bordeynik-Cohen; Naama Messika-Gold; Ran Elkon; Karen B. Avraham; Hans Gerd Nothwang (2021): Expression pattern of cochlear microRNAs in the mammalian auditory hindbrain. In: Cell & tissue research Berlin: Springer, 1924 383 (2021), Seite 655-666, Online-Ressource, Diagramme.
  - Friedrich Schinzel; Hannah Seyfer; Lena Ebbers; Hans Gerd Nothwang (2021): The Lbx1 lineage differentially contributes to inhibitory cell types of the dorsal cochlear nucleus, a cerebellum-like structure, and the cerebellum. In: The journal of comparative neurology New York, NY [u.a.]: Wiley-Liss, 1891 529 (2021), 11, Seite 3032-3045, Online-Ressource, Diagramme. DOI: 10.1002/cne.25147.
  - Marti Cadena Sandoval; Alexander Martin Heberle; Ulrike Rehbein; Cecilia Barile; José Miguel Ramos Pittol; Kathrin Thedieck (2021): mTORC1 crosstalk with stress granules in aging and age-related diseases. In: Frontiers in aging Lausanne: Frontiers Media S.A., 2020 2 (2021), Artikel-ID 761333, Seite 1-13, Online-Ressource.
  - Ulrike Rehbein; Mirja Tamara Prentzell; Marti Cadena Sandoval; Alexander Martin Heberle; Elizabeth P. Henske; Christiane Opitz; Kathrin Thedieck (2021): The TSC complex-mTORC1 axis : from lysosomes to stress granules and back. In: Frontiers in cell and developmental biology Lausanne: Frontiers Media, 2013 9 (2021), Artikel-ID 751892, Seite 1-8, Online-Ressource, S. 8.

## Abteilung für Zoophysiology und Verhalten (Prof. Klump)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 1
  - Verausgabte Drittmittel: 430.322€
  - Publikationen in 2021: 3
- 
- Carolin Jüchter; Rainer Beutelmann; Georg Martin Klump (2021): Speech sound discrimination by Mongolian gerbils. In: bioRxiv beta Cold Spring Harbor: Cold Spring Harbor Laboratory, NY, 2013 (2021) vom: 10., Seite 1-36 Online-Ressource.
  - Friederike Steenken; Amarins Nieske Heeringa; Rainer Beutelmann; Lichun Zhang; Sonny Bovee; Georg Martin Klump; Christine Köppl (2021): Age-related decline in cochlear ribbon synapses and its relation to different metrics of auditory-nerve activity. In: Neurobiology of aging Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1980 108 (2021), Seite 133-145, Online-Ressource.
  - Ronald A. Kastelein; Lean Helder-Hoek; Jennifer Covi; John M. Terhune; Georg Martin Klump (2021): Masking release at 4 kHz in harbor porpoises (*Phocoena phocoena*) associated with sinusoidal amplitude-modulated masking noise. In: Acoustical Society of America. The journal of the Acoustical Society of America Melville, NY: AIP Publ., 1929 150 (2021), 3, Seite 1721-1732, Online-Ressource.

Department für Psychologie

## Abteilung für Allgemeine Psychologie (Prof. Herrmann)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 2
  - Verausgabte Drittmittel: 206.781€
  - Publikationen in 2021: 10
- 
- Cindy Boetzel; Christoph S. Herrmann (2021): Potential targets for the treatment of ADHD using transcranial electrical current stimulation. In: Progress in brain research Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1963 (2021), Teil 264, Seite 151-170, Online-Ressource.
  - Heiko I. Stecher; Annika Notbohm; Florian H. Kasten; Christoph S. Herrmann (2021): A comparison of closed loop vs. fixed frequency tACS on modulating brain oscillations and visual detection. In: Frontiers in human neuroscience Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2008 15 (2021), Artikel-ID 661432, Seite 1-12, Online-Ressource.
  - Jill von Conta; Florian H. Kasten; Branislava Ćurčić-Blake; André Aleman; Axel Thielscher; Christoph S. Herrmann (2021): Interindividual variability of electric fields during transcranial temporal interference stimulation (tTIS). In: Scientific reports [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011 11 (2021), Artikel-ID 20357, Seite 1-12, Online-Ressource.
  - Jules Erkens; Michael Schulte; Matthias Vormann; Anna Wilsch; Christoph S. Herrmann (2021): Hearing impaired participants improve more under envelope-transcranial alternating current stimulation when signal to noise ratio is high. In: Neuroscience insights Thousand Oaks, CA: Sage Publishing, 2019 16 (2021), Seite 1-12, Online-Ressource.
  - Katharina Duecker; Tjerk P. Gutteling; Christoph S. Herrmann; Ole Jessen (2021): No evidence for entrainment: endogenous gamma oscillations and rhythmic flicker responses coexist in visual cortex. In: The journal of neuroscience Washington, DC: Soc., 1981 41 (2021), 31, Seite 6684-6698, Online-Ressource.
  - Mario de la Piedra Walter; Annika Notbohm; Paul Eling; Helmut Hildebrandt (2021): Audiospatial evoked potentials for the assessment of spatial attention deficits in patients with severe cerebrovascular accidents. In: Journal of clinical and experimental neuropsychology Abingdon, Oxon: Taylor & Francis, 1985 43 (2021), 6, Seite 623-636, Online-Ressource.
  - Maryam Faramarzi; Florian H. Kasten; Gamze Altaş; André Aleman; Branislava Ćurčić-Blake; Christoph S. Herrmann (2021): Similar EEG activity patterns during experimentally-induced auditory illusions and veridical perceptions. In: Frontiers in neuroscience Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2007 15 (2021), Artikel-ID 602437, Seite 1-18, Online-Ressource.
  - Nivethida Thirugnanasambandam; Florian H. Kasten; Kaviraja Udupa (2021): Editorial: novel multimodal approaches in non-invasive brain stimulation. In: Frontiers in human neuroscience Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2008 15 (2021), Artikel-ID 784637, Seite 1-2, Online-Ressource.
  - Osama Elyamany; Gregor Leicht; Christoph S. Herrmann; Christoph Mulert (2021): Transcranial alternating current stimulation (tACS): from basic mechanisms towards first applications in psychiatry. In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience Darmstadt: Steinkopff, 1868 271 (2021), 1, Seite 135-156, Online-Ressource.
  - Sirel Karakaş; Christoph S. Herrmann; Giuseppe Augusto Chiarenza (2021): A special issue on oscillatory dynamics: In memorium of Erol Başar. In: International journal of psychophysiology Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1983 159 (2021), Seite 71-73, Online-Ressource.

## Abteilung für Angewandte Neurokognitive Psychologie (Prof. Rieger)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 365.939€
  - Publikationen in 2021: 16
- 
- Alexander Michael Dreyer (2021): Reach-and-grasp action specificity of the human mirror neuron system: evidence from broadband high frequency activity in MEG and ECoG: Oldenburg.
  - Alexander Michael Dreyer; Jochem Rieger (2021): High-gamma mirror activity patterns in the human brain during reach-to-grasp movement observation, retention, and execution: an MEG study. In: PLOS ONE San Francisco, California, US: PLOS, 2006 16 (2021), 12, Artikel-ID 0260304, Seite 1-19, Online-Ressource.
  - Alexander Trende; Anirudh Unni; Jochem Rieger; Martin Fränzle (2021): Modelling turning intention in unsignalized intersections with Bayesian Networks. In: HCI International 2021 - Posters 1st ed. 2021. Cham: Springer International Publishing, 2021, Seite 289-296, Online-Ressource (XXIV, 654 p. 246 illus., 190 illus. in color.).
  - Bianca Biebl; Severin Kacianka; Anirudh Unni; Alexander Trende; Jochem Rieger; Andreas Lütcke et al. (2021): A causal model of intersection-related collisions for drivers with and without visual field loss. In: HCI International 2021 - Late Breaking Papers: HCI Applications in Health, Transport, and Industry 1st ed. 2021. Cham: Springer International Publishing, 2021, Seite 219-234, Online-Ressource (XXI, 670 p. 339 illus., 282 illus. in color.).
  - Ina Krefting; Alexander Trende; Anirudh Unni; Jochem Rieger; Andreas Lütcke; Martin Fränzle (2021): Evaluation of graphical human-machine interfaces for turning manoeuvres in automated vehicles. In: 13th International Conference on Automotive User Interfaces and Interactive Vehicular Applications New York, NY, United States: Association for Computing Machinery, 2021, Seite 77-80, online resource (234 pages).
  - Janis M. Nolde; Sophia G. Connor; Arkan Al-Zubaidi; Martina A. Obst; Jana Laupermühlen; Marcus Heldmann et al. (2021): Brain activations show association with subsequent endocrine responses to oral glucose challenge in a satiation-level dependent manner. In: Comprehensive psychoneuroendocrinology Amsterdam: Elsevier, 2020 6 (2021), Artikel-ID 100055, Seite 1-8 Online-Ressource, Diagramme.
  - Katharina Lingelbach; Alexander Michael Dreyer; Isabel Schöllhorn; Jochem Rieger (2021): Brain Oscillation Entrainment by Perceptible and Non-perceptible Rhythmic Light Stimulation. In: Frontiers in neuroergonomics Lausanne: Frontiers Media, 2020 2 (2021), Artikel-ID 646225, Seite 1-14, Online-Ressource.
  - Katharina Lingelbach; Isabel Schöllhorn; Alexander Michael Dreyer; Frederik Diederichs; Michael Bui; Michael Weng et al. (2021): Investigating the Modulation of Spatio-Temporal and Oscillatory Power Dynamics by Perceptible and Non-perceptible Rhythmic Light Stimulation. In: Advances in Neuroergonomics and Cognitive Engineering 1st ed. 2021. Cham: Springer International Publishing, 2021, Seite 11-19, Online-Ressource (XVII, 536 p. 166 illus., 135 illus. in color.).
  - Katharina Lingelbach; Michael Bui; Frederik Diederichs; Mathias Vukelić (2021): Exploring conventional, automated and deep machine learning for electrodermal activity-based drivers' stress recognition. In: IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (2021) 2021 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC) [S.l.]: IEEE, 2021, Seite 1339-1344, Online-Ressource.
  - Margreet Vogelzang; Christiane M. Thiel; Stephanie Rosemann; Jochem Rieger; Esther Ruigendijk (2021): Effects of age-related hearing loss and hearing aid experience on sentence processing. In: Scientific reports [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011 11 (2021), Artikel-ID 5994, Seite 1-14, Online-Ressource.
  - Margreet Vogelzang; Christiane M. Thiel; Stephanie Rosemann; Jochem Rieger; Esther Ruigendijk (2021): When hearing does not mean understanding: on the neural processing of syntactically complex sentences by listeners with hearing loss. In: Journal of speech, language, and hearing research Rockville, Md.: American Speech-Language-Hearing Assoc., 1997 64 (2021), 1, Seite 250-262.
  - Martina A. Obst; Arkan Al-Zubaidi; Marcus Heldmann; Janis Marc Nolde; Nick Blümmel; Swantje Kannenberg; Thomas Frank Münte (2021): Five weeks of intermittent transcutaneous vagus nerve stimulation shape neural networks : a machine learning approach. In: Brain imaging and behavior New York, NY [u.a.]: Springer, 2007 2021 (29. Dez.), insgesamt 17 Seiten, Online-Ressource, S. 17.

- Mathias Vukelić; Katharina Lingelbach; Kathrin Pollmann; Matthias Peissner (2021): Oscillatory EEG Signatures of Affective Processes during Interaction with Adaptive Computer Systems. In: Brain Sciences Basel: MDPI AG, 2011 11 (2021), Artikel-ID 355a1, Seite 1-21, Online-Ressource.
- Moritz Boos; Jörg Lücke; Jochem Rieger (2021): Generalizable dimensions of human cortical auditory processing of speech in natural soundscapes: a data-driven ultra high field fMRI approach. In: NeuroImage Orlando, Fla.: Academic Press, 1992 Volume 237 (2021), Artikel-Nummer 118106, 16 Seiten, Online-Ressource, S. 16.
- Sabrina Gado; Katharina Lingelbach; Michael Bui; Jochem Rieger; Mathias Vukelić (2021): Real-Time feedback of subjective affect and working memory load based on neurophysiological activity. In: HCI International 2021 - Late Breaking Posters 1st ed. 2021. Cham: Springer International Publishing, 2021 (2021), Seite 80-87, Online-Ressource (XXXI, 583 p. 231 illus., 190 illus. in color.).
- Tina Schmitt; Jochem Rieger (2021): Recommendations of choice of head coil and prescan normalize filter depend on region of interest and task. In: Frontiers in neuroscience Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2007 15 (2021), Artikel-ID 735290, Seite 1-16, Online-Ressource.

## Abteilung für Biologische Psychologie (Prof. Thiel)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 301.146€
  - Publikationen in 2021: 14
- 
- Aylin Mehren; Christiane M. Thiel; Swantje Bruns; Alexandra Philipsen; Jale Özyurt (2021): Unimpaired social cognition in adult patients with ADHD: brain volumetric and behavioral results. In: *Social cognitive and affective neuroscience* Oxford: Oxford Univ. Press, 2006 16 (2021), 11, Seite 1160-1169, Online-Ressource.
  - Christina Müller; Melanie Spindler; Svenja Inga Verena Caspers; René Hurlmann (2021): Advances in MRI-based anatomy of the human hypothalamus and effects of the hypothalamic neuropeptide oxytocin on brain BOLD signals. In: *Neuroanatomy of Neuroendocrine Systems* 1st ed. 2021. Cham: Springer International Publishing, 2021, Seite 41-75, Online-Ressource (X, 519 p. 120 illus., 115 illus. in color.).
  - Julia Pauquet; Christiane M. Thiel; Christian Mathys; Stephanie Rosemann (2021): Relationship between memory load and listening demands in age-related hearing impairment. In: *Neural plasticity* New York, NY: Hindawi, 1998 (2021), Artikel-ID 8840452, Seite 1-12, Online-Ressource.
  - Margreet Vogelzang; Christiane M. Thiel; Stephanie Rosemann; Jochem Rieger; Esther Ruigendijk (2021): Effects of age-related hearing loss and hearing aid experience on sentence processing. In: *Scientific reports* [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011 11 (2021), Artikel-ID 5994, Seite 1-14, Online-Ressource.
  - Margreet Vogelzang; Christiane M. Thiel; Stephanie Rosemann; Jochem Rieger; Esther Ruigendijk (2021): When hearing does not mean understanding: on the neural processing of syntactically complex sentences by listeners with hearing loss. In: *Journal of speech, language, and hearing research* Rockville, Md.: American Speech-Language-Hearing Assoc., 1997 64 (2021), 1, Seite 250-262.
  - Maria J. S. Guerreiro; Madita Linke; Sunitha Lingareddy; Ramesh Kekunnaya; Brigitte Röder (2021): The effect of congenital blindness on resting-state functional connectivity revisited. In: *Scientific reports* [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011 Volume 11 (2021), Artikel-Nummer 12433, 14 Seiten, Online-Ressource.
  - Reiko Matsushita; Sebastian Puschmann; Sylvain Baillet; Robert J. Zatorre (2021): Inhibitory effect of tDCS on auditory evoked response: simultaneous MEG-tDCS reveals causal role of right auditory cortex in pitch learning. In: *NeuroImage* Orlando, Fla.: Academic Press, 1992 233 (2021), Artikel-ID 117915, Seite 1-11, Online-Ressource.
  - Sebastian Puschmann; Mor Regev; Sylvain Baillet; Robert J. Zatorre (2021): MEG intersubject phase locking of stimulus-driven activity during naturalistic speech listening correlates with musical training. In: *The journal of neuroscience* Washington, DC: Soc., 1981 41(2021), 12, Seite 2713-2722, Online-Ressource.
  - Stephanie Rosemann; Anja Gieseler; Maike A. S. Tahden; Hans Colonius; Christiane M. Thiel (2021): Treatment of age-related hearing loss alters audiovisual integration and resting-state functional connectivity: a randomized controlled pilot trial. In: *eNeuro* Washington, DC: Soc., 2014 8 (2021), 6, Artikel-ID ENEURO.0258-21.2021, Seite 1-14, Online-Ressource.
  - Stephanie Rosemann; Christiane M. Thiel (2021): Rebuttal to: neuroanatomical changes associated with age-related hearing loss and listening effort. In: *Brain structure & function* Berlin: Springer, 2007 226 (2021), 5, Seite 1387–1388, Online-Ressource.
  - Tammo Viering; Jill Naaijen; Daan van Rooij; Christiane M. Thiel; Alexandra Philipsen; Andrea Dietrich et al. (2021): Amygdala reactivity and ventromedial prefrontal cortex coupling in the processing of emotional face stimuli in attention-deficit/hyperactivity disorder. In: *European child & adolescent psychiatry* Darmstadt: Steinkopff, 1992 13. Juni 2021, 13 Seiten, Online-Ressource, S. 13.
  - Tammo Viering; Pieter J. Hoekstra; Alexandra Philipsen; Jill Naaijen; Andrea Dietrich; Catharina Annette Hartmann et al. (2021): Emotion dysregulation and integration of emotion-related brain networks affect intraindividual change in ADHD severity throughout late adolescence. In: *NeuroImage* Orlando, Fla.: Academic Press, 1992 245 (2021), Artikel-ID 118729, Seite 1-11, Online-Ressource.

- Tammo Viering; Pieter J. Hoekstra; Alexandra Philipsen; Jill Naaijen; Andrea Dietrich; Catharina Annette Hartmann et al. (2021): Functional network topology of the right insula affects emotion dysregulation in hyperactive-impulsive attention-deficit/hyperactivity disorder. In: Scientific reports [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2021 Volume 11 (2021), Artikelnummer 15045, 12 Seiten, Online-Ressource, S. 12.
- Tina Schmitt; Jochem Rieger (2021): Recommendations of choice of head coil and prescan normalize filter depend on region of interest and task. In: Frontiers in neuroscience Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2021 Volume 15 (2021), Artikel-ID 735290, Seite 1-16, Online-Ressource.



## Abteilung für Neuropsychologie (Prof. Debener)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 1
  - Verausgabte Drittmittel: 347.146€
  - Publikationen in 2021: 19
- 
- Anna Zamm; Caroline Palmer; Anna-Katharina R. Bauer; Martin G. Bleichner; Alexander P. Demos; Stefan Debener (2021): Behavioral and neural dynamics of interpersonal synchrony between performing musicians: a wireless eeg hyperscanning study. In: Frontiers in human neuroscience Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2008 15 (2021), Artikel-ID 717810, Seite 1-16, Online-Ressource.
  - Björn Holtze; Manuela Jäger; Stefan Debener; Kamil Adiloğlu; Bojana Mirković (2021): Are they calling my name: attention capture is reflected in the neural tracking of attended and ignored speech. In: Frontiers in neuroscience Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2007 15 (2021), Artikel-ID 643705, Seite 1-15, Online-Ressource.
  - Carina Sander-Sandersfeld; Helmut Hildebrandt; Tania Zieschang (2021): Das Delir auf der Intensivstation: Haloperidol und Clonidin als Delirtherapie. In: Neurologie und Rehabilitation Bad Honnef: Hippocampus-Verl., 2000 27 (2021), 3, Seite 165-166, Online-Ressource.
  - Carlos Filipe da Silva Souto; Wiebke Pätzold; Karen Insa Wolf; Marina Paul; Ida Matthiesen; Martin G. Bleichner; Stefan Debener (2021): Flex-printed ear-eeeg sensors for adequate sleep staging at home. In: Frontiers in digital health Lausanne: Frontiers Media, 2019 3 (2021), Artikel-ID 688122, Seite 1-10, Online-Ressource.
  - Daniel Hölle; Joost Meekes; Martin G. Bleichner (2021): Mobile ear-EEG to study auditory attention in everyday life. In: Behavior research methods New York, NY: Springer, 2005 53 (2021), Seite 2025-2036, Online-Ressource.
  - Helmut Hildebrandt (2021): A short guideline for the neuropsychological differential diagnosis of the dementias. In: Hildebrandt, Helmut, 1956 - Neuropsychological Tools for Dementia London: Academic Press, an imprint of Elsevier, 2021 (2021), Seite 377-382 xiv, 396 Seiten.
  - Helmut Hildebrandt (2021): Longley et al.: Non-pharmacological interventions for spatial neglect or inattention following stroke and other non-progressive brain injury: Cochrane Database of Systematic Reviews, 2021. In: Neuropsychological rehabilitation Hove: Psychology Press, 1991 2021 (17. Aug.), insgesamt 6 Seiten, Online-Ressource, S. 6.
  - Helmut Hildebrandt (2021): Neuropsychological tools for dementia : differential diagnosis and treatment: London San Diego Cambridge, MA Oxford: Elsevier, Academic Press.
  - Helmut Hildebrandt (2021): Zehn Argumente für dialogische Interaktion und kognitive Modelle als Grundlage neuropsychologischer Rehabilitation. In: Zeitschrift für Neuropsychologie Bern: Huber, 1995 32 (2021), 4, Seite 229-242, Online-Ressource.
  - Jana Gerdes; Mareike Daeglau; Ira Diethelm (2021): Kinderfragen: was Grundschulkind (immer noch) über Computer, Handy, Internet usw. wissen wollen. In: INFOS (Veranstaltung: 19.: 2021: Wuppertal) Informatik - Bildung von Lehrkräften in allen Phasen Bonn: Gesellschaft für Informatik e. V. (GI), 2021, Seite 143-152 1 Online Ressource.
  - Jannik Florian Scheffels; Sona Korabova; Paul Eling; Andreas Kastrup; Helmut Hildebrandt (2021): The effects of continuous versus intermittent prism adaptation protocols for treating visuospatial neglect: a randomized controlled trial. In: Frontiers in neurology Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2008 12 (2021), Artikel-ID 742727, Seite 1-15, Online-Ressource.
  - Lisa Straetmans; Björn Holtze; Stefan Debener; Manuela Jäger; Bojana Mirković (2021): Neural tracking to go: auditory attention decoding and saliency detection with mobile EEG. In: Journal of neural engineering Bristol: Institute of Physics Publishing, 2004 18 (2021), 6, Artikel-ID 066054, Seite 1-15, Online-Ressource.
  - Marc Rosenkranz; Björn Holtze; Manuela Jäger; Stefan Debener (2021): EEG-based intersubject correlations reflect selective attention in a competing speaker scenario. In: Frontiers in neuroscience Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2007 15 (2021), Artikel-ID 685774, Seite 1-12, Online-Ressource.

- Mareike Daeglau; Catharina Zich; Cornelia Kranczioch (2021): The impact of context on eeg motor imagery neurofeedback and related motor domains. In: Current behavioral neuroscience reports Cham: Springer Internat. Publ., 2014 8 (2021), Seite 90-101, Online-Ressource.
- Mareike Daeglau; Catharina Zich; Julius Welzel; Samira Kristina Saak; Jannik Florian Scheffells; Cornelia Kranczioch (2021): Event-related desynchronization in motor imagery with EEG neurofeedback in the context of declarative interference and sleep. In: Neuroimage: reports [Amsterdam]: Elsevier ScienceDirect, 2021, 4, Artikel-ID 100058, Seite 1-12, Online-Ressource.
- Mario de la Piedra Walter; Annika Notbohm; Paul Eling; Helmut Hildebrandt (2021): Audiospatial evoked potentials for the assessment of spatial attention deficits in patients with severe cerebrovascular accidents. In: Journal of clinical and experimental neuropsychology Abingdon, Oxon: Taylor & Francis, 1985 43 (2021), 6, Seite 623-636, Online-Ressource.
- Nergiz Turgut; Helmut Hildebrandt (2021): Rehabilitation organisch bedingter Gedächtnisstörungen : was, wann, für welche Betroffenen? = Rehabilitation of organically caused memory disorders: what, when and for which affected individuals? In: Neurologie und Rehabilitation Bad Honnef: Hippocampus-Verl., 2000 27 (2021), 4, Seite 239-254, Online-Ressource.
- Sarah Blum; Daniel Hölle; Martin G. Bleichner; Stefan Debener (2021): Pocketable labs for everyone: synchronized multi-sensor data streaming and recording on smartphones with the lab streaming layer. In: Sensors Basel: MDPI, 2001 21 (2021), 23, Artikel-ID 8135, Seite 1-13, Online-Ressource.
- Steffen Dasenbrock; Sarah Blum; Stefan Debener; Volker Hohmann; Hendrik Kayser (2021): A Step towards Neuro-Steered Hearing Aids: Integrated Portable Setup for Time- Synchronized Acoustic Stimuli Presentation and EEG Recording. In: Current directions in biomedical engineering Berlin: De Gruyter, 2015 7 (2021), 2, Seite 855-858, Online-Ressource.

## Nachwuchsgruppe Neurophysiologie des Alltags (Emmy Noether-Gruppe Dr. Bleichner)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 265.258€
  - Publikationen in 2021: 6
- 
- Anna Zamm; Caroline Palmer; Anna-Katharina R. Bauer; Martin G. Bleichner; Alexander P. Demos; Stefan Debener (2021): Behavioral and neural dynamics of interpersonal synchrony between performing musicians: a wireless eeg hyperscanning study. In: *Frontiers in human neuroscience* Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2008 15 (2021), Artikel-ID 717810, Seite 1-16, Online-Ressource.
  - Carlos Filipe da Silva Souto; Wiebke Pätzold; Karen Insa Wolf; Marina Paul; Ida Matthiesen; Martin G. Bleichner; Stefan Debener (2021): Flex-printed ear-eeeg sensors for adequate sleep staging at home. In: *Frontiers in digital health* Lausanne: Frontiers Media, 2019 3 (2021), Artikel-ID 688122, Seite 1-10, Online-Ressource.
  - Daniel Hölle; Joost Meekes; Martin G. Bleichner (2021): Mobile ear-EEG to study auditory attention in everyday life. In: *Behavior research methods* New York, NY: Springer, 2005 53 (2021), Seite 2025-2036, Online-Ressource.
  - Marc Rosenkranz; Björn Holtze; Manuela Jäger; Stefan Debener (2021): EEG-based intersubject correlations reflect selective attention in a competing speaker scenario. In: *Frontiers in neuroscience* Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2007 15 (2021), Artikel-ID 685774, Seite 1-12, Online-Ressource.
  - Sarah Blum; Daniel Hölle; Martin G. Bleichner; Stefan Debener (2021): Pocketable labs for everyone: synchronized multi-sensor data streaming and recording on smartphones with the lab streaming layer. In: *Sensors* Basel: MDPI, 2001 21 (2021), 23, Artikel-ID 8135, Seite 1-13, Online-Ressource.
  - Tieme W. P. Janssen; Jennie K. Grammer; Martin G. Bleichner (2021): Opportunities and limitations of mobile neuroimaging technologies in educational neuroscience. In: *Mind, brain, and education* Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, 2007 15 (2021), 4, Seite 354-370, Online-Ressource.

## Abteilung für Psychologische Methodenlehre und Statistik (Prof. Hildebrandt)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 323.535€
  - Publikationen in 2021: 8
- 
- C. Martin Grewe; Tuo Liu; Christoph Kahl; Andrea Hildebrandt; Stefan Zachow (2021): Statistical learning of facial expressions improves realism of animated avatar faces. In: *Frontiers in virtual reality* Lausanne: Frontiers Media, 2020 2 (2021), Artikel-ID 619811, Seite 1-13, Online-Ressource.
  - Juan Felipe Quinones Sanchez; Xinyang Liu; Changsong Zhou; Andrea Hildebrandt (2021): Nature and nurture shape structural connectivity in the face processing brain network. In: *NeuroImage Orlando, Fla.: Academic Press*, 1992 229 (2021), Artikel-ID 117736, Seite 1-14, Online-Ressource.
  - Kristina Meyer; Werner Sommer; Andrea Hildebrandt (2021): Reflections and new perspectives on face cognition as a specific socio-cognitive ability. In: *Journal of Intelligence* Basel: MDPI, 2013 9 (2021), 2, Artikel-ID 30, Seite 1-22, Online-Ressource.
  - Rong Wang; Mianxin Liu; Xinhong Cheng; Ying Wu; Andrea Hildebrandt; Changsong Zhou (2021): Segregation, integration, and balance of large-scaleresting brain networks configure differentcognitive abilities. In: *National Academy of Sciences (Washington, DC) Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* Washington, DC: National Acad. of Sciences, 1915 118 (2021), 23, Seite 1-11, Online-Ressource.
  - Tammo Viering; Pieter J. Hoekstra; Alexandra Philipsen; Jill Naaijen; Andrea Dietrich; Catharina Annette Hartmann et al. (2021): Emotion dysregulation and integration of emotion-related brain networks affect intraindividual change in ADHD severity throughout late adolescence. In: *NeuroImage Orlando, Fla.: Academic Press*, 1992 245 (2021), Artikel-ID 118729, Seite 1-11, Online-Ressource.
  - Tammo Viering; Pieter J. Hoekstra; Alexandra Philipsen; Jill Naaijen; Andrea Dietrich; Catharina Annette Hartmann et al. (2021): Functional network topology of the right insula affects emotion dysregulation in hyperactive-impulsive attention-deficit/hyperactivity disorder. In: *Scientific reports [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature*, 2011 Volume 11 (2021), Artikelnummer 15045, 12 Seiten, Online-Ressource, S. 12.
  - Viviane Herdel; Anastasia Kuzminykh; Andrea Hildebrandt; Jessica R. Cauchard (2021): Drone in love: emotional perception of facial expressions on flying robots. In: *Kitamura, Yoshifumi Proceedings of the 2021 CHI Conference on Human Factors in Computing Systems* New York,NY,United States: Association for Computing Machinery, 2021, Artikel-ID 716, Seite 1-20, online resource (10862 pages).
  - Yadwinder Kaur; Selina Weiss; Changsong Zhou; Rico Fischer; Andrea Hildebrandt (2021): Exploring neural signal complexity as a potential link between creative thinking, intelligence, and cognitive control. In: *Journal of Intelligence* Basel: MDPI, 2013 9 (2021), 4, Artikel-ID 59, Seite 1-27, Online-Ressource.

Department für Versorgungsforschung

## Abteilung für Allgemeinmedizin (Prof. Freitag)

- |  |          |
|--|----------|
| ➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: | 0        |
| ➤ Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen:    | 0        |
| ➤ Verausgabte Drittmittel:                           | 188.378€ |
| ➤ Publikationen in 2021                              | 10       |
- Alexander Avian; Stephanie Poggenburg; Michael H. Freitag (2021): Attitudes of medical students to general practice: a multinational cross-sectional survey. In: Family practice Oxford: Oxford Univ. Press, 1984 38 (2021), 3, Seite 265-271, Online-Ressource, Diagramme.
  - Annina E. Althaus; Jonas Lüske; Ulrike Arendt; Michael Dörks; Michael H. Freitag; Falk Hoffmann; Kathrin Jobski (2021): Treating epistaxis - who cares for a bleeding nose: a secondary data analysis of primary and secondary care. In: BMC family practice London: BioMed Central, 2000 22 (2021), Artikel-ID 75, Seite 1-8, Online-Ressource.
  - Annina E. Althaus; U. Arendt; Falk Hoffmann; J. Lüske; Michael H. Freitag; Kathrin Jobski; Michael Dörks (2021): Erratum zu: Epistaxis und antithrombotische Medikation: eine Analyse der Daten einer gesetzlichen Krankenversicherung in Niedersachsen. In: HNO Berlin: Springer, 1996 69 (2021), Suppl 2, Seite S98, Online-Ressource.
  - Bettina Engel (2021): Gicht in der hausärztlichen Praxis: Bettina Engel = Management of gout in the primary care practice. In: MMW - Fortschritte der Medizin Berlin: Springer Medizin Verlag GmbH, 1999 163 (2021), 1, Seite 58-65, Online-Ressource.
  - Bettina Engel; Falk Hoffmann; Michael H. Freitag; Hannes Jacobs (2021): Should we be more aware of gender aspects in hyperuricemia: analysis of the population-based German health interview and examination survey for adults (DEGS1). In: Maturitas Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1978 153 (2021), Seite 33-40, Online-Ressource.
  - Johannes Maximilian Just; Marie-Therese Schmitz; Ulrich Grabenhorst; Thomas Joist; Kirsten Horn; Bettina Engel; Klaus Weckbecker (2021): Factors influencing length of survival in ambulatory palliative care: a cross sectional study based on secondary data. In: BMC palliative care London: BioMed Central, 2002 20 (2021), Artikel-ID 69, Seite 1-9, Online-Ressource.
  - Peter Layer; Viola Andresen; Hans-Dieter Allescher; Stephan C. Bischoff; Beate Niesler; Michael H. Freitag (2021): Update S3-Leitlinie Reizdarmsyndrom: Definition, Pathophysiologie, Diagnostik und Therapie: gemeinsame Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Gastroenterologie, Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten (DGVS) und der Deutschen Gesellschaft für Neurogastroenterologie und Motilität (DGNM) - Juni 2021 - AWMF-Registrierenummer: 021/016. In: Zeitschrift für Gastroenterologie Stuttgart [u.a.]: Thieme, 1997 59 (2021), 12, Seite 1323-1415 Online-Ressource, S. 93.
  - Sanny Kappen; Verena Jürgens; Michael H. Freitag; Alexander Winter (2021): Attitudes toward and use of prostate-specific antigen testing among urologists and general practitioners in Germany: a survey. In: Frontiers in oncology Lausanne: Frontiers Media, 2011 11 (2021), Artikel-ID 691197, Seite 1-11, Online-Ressource.
  - Stefan Görres; Silke Böttcher; Pascal Rink; Werner Brannath (2021): StaVaCare 2.0: Zusammenhänge zwischen Case-, Care-Mix, Organisation und Qualität in Pflegeheimen. In: Forschung für die Pflege Hürth: CW Haarfeld GmbH, 2021, Seite 162-176, Online-Ressource (275 Seiten).
  - Susanne Heim; Jürgen Biesewig-Siebenmorgen; Günther Egidi; Guido Schmiemann; Bettina Engel (2021): Das KANN was: Evaluation des nordwestdeutschen Konzepts für Train-the-Trainer-Seminare für weiterbildende Hausärztinnen und Hausärzte = KANN: evaluation of the Northwest German concept for train-the-trainer courses for family physicians engaged in specialty training. In: Zeitschrift für Allgemeinmedizin Köln: Dt. Ärzte-Verl., 2003 97(2021), 10, Seite 414-419, Online-Ressource.

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 5
  - Verausgabte Drittmittel: 94.865€
  - Publikationen in 2021: 31
- 
- Alexander M. Fassmer (2021): Pendeln zwischen Pflegeheim und Krankenhaus: Auswertungen von Primär- und Sekundärdaten zu Krankenhaustransporten aus stationären Altenpflegeeinrichtungen: Oldenburg.
  - Alexander M. Fassmer; Falk Hoffmann (2021): Krankenhaustransporte in der letzten Lebensphase. In: Care konkret Hannover: Vincentz Network, 1998 24 (2021), 1, Seite 7.
  - Annina E. Althaus; Jonas Lüske; Ulrike Arendt; Michael Dörks; Michael H. Freitag; Falk Hoffmann; Kathrin Jobski (2021): Treating epistaxis - who cares for a bleeding nose: a secondary data analysis of primary and secondary care. In: BMC family practice London: BioMed Central, 2000 22 (2021), Artikel-ID 75, Seite 1-8, Online-Ressource.
  - Annina E. Althaus; U. Arendt; Falk Hoffmann; J. Lüske; Michael H. Freitag; Kathrin Jobski; Michael Dörks (2021): Erratum zu: Epistaxis und antithrombotische Medikation: eine Analyse der Daten einer gesetzlichen Krankenversicherung in Niedersachsen. In: HNO Berlin: Springer, 1996 69 (2021), Suppl 2, Seite S98, Online-Ressource.
  - Aurora Dollenberg; Sebastian Moeller; Caroline Lücke; Ruihao Wang; Alexandra Philomena Lam; Alexandra Philipsen et al. (2021): Prevalence and influencing factors of chronic post-traumatic stress disorder in patients with myocardial infarction, transient ischemic attack (TIA) and stroke – an exploratory, descriptive study. In: BMC psychiatry London: BioMed Central, 2001 21 (2021), Artikel-ID 295, Seite 1-10, Online-Ressource.
  - Bettina Engel; Falk Hoffmann; Michael H. Freitag; Hannes Jacobs (2021): Should we be more aware of gender aspects in hyperuricemia: analysis of the population-based German health interview and examination survey for adults (DEGS1). In: Maturitas Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1978 153 (2021), Seite 33-40, Online-Ressource.
  - Charlotte Jaite; Falk Hoffmann; Anja Seidel; Fritz Mattejat; Christian Bachmann (2021): Ambulante psychotherapeutische Versorgung von Kindern und Jugendlichen in Deutschland: status quo und Trends im Zeitraum 2009-2018 = Outpatient Psychological Therapies in Children and Adolescents in Germany: Status Quo and Time Trends, 2009-2018. In: Psychiatrische Praxis Stuttgart: Thieme, 2001 2021 (5. Aug.), insgesamt 9 Seiten, Online-Ressource, S. 9.
  - Christian Bachmann; Jonas Czwikla; Hannes Jacobs; Jörg M. Fegert; Falk Hoffmann (2021): Prävalenz und Versorgung der Posttraumatischen Belastungsstörung in Deutschland: eine bundesweite Auswertung von Krankenkassendaten aus den Jahren 2008 und 2017. In: Psychiatrische Praxis Stuttgart: Thieme, 2001 48 (2021), 6, Seite 316-323, Online-Ressource.
  - Enno Swart; Holger Gothe; Falk Hoffmann; Peter Ihle; Sebastian Claudius Semler; Stefanie March (2021): Jetzt die Weichen stellen für ein leistungsfähiges Forschungsdatenzentrum Gesundheit: = Now is the time to establish an efficient health research data centre. In: Das Gesundheitswesen. Supplement Stuttgart: Thieme, 2001 83 (2021), S02, Seite S139-S141, Online-Ressource.
  - Falk Hoffmann; Katharina Allers (2021): Krankenhausaufenthalte von Pflegeheimbewohnern in der letzten Lebensphase: eine Analyse von Krankenkassenroutinedaten = Hospitalization of nursing home residents in the last phase of life: an analysis of health insurance data. In: Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie Heidelberg: Springer Medizin, 1998 54 (2021), 3, Seite 247-254, Online-Ressource.
  - Falk Hoffmann; Katharina Allers; Tanja Rombey; Jasmin Helbach; Amrei Hoffmann; Tim Mathe; Dawid Pieper (2021): Nearly 80 systematic reviews were published each day: observational study on trends in epidemiology and reporting over the years 2000-2019. In: Journal of clinical epidemiology Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1988 138 (2021), Seite 1-11, Online-Ressource.
  - Falk Hoffmann; Thomas Kaiser; Christian Apfelbacher; Stefan Rolf Benz; Thomas Bierbaum; Karsten Dreinhöfer et al. (2021): Versorgungsnahe Daten zur Evaluation von Interventionseffekten: Teil 2 des Manuals = Routine practice data for evaluating intervention effects: part 2 of the manual. In: Das Gesundheitswesen Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2000 83 (2021), 6, Seite 470-480, Online-Ressource.

- Hannes Jacobs; Gesine H. Seeber; Katharina Allers; Falk Hoffmann (2021): Nutzung von ambulanter Physiotherapie nach Knieendoprothese: ein systematisches Review: [abstract]. In: Deutscher Kongress für Versorgungsforschung (20.: 2021: Online) 20. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung 2021, insgesamt 1 Seite Online-Ressource, S. 1.
- Hannes Jacobs; Gesine H. Seeber; Katharina Allers; Falk Hoffmann (2021): Utilisation of outpatient physiotherapy in patients following total knee arthroplasty: a systematic review. In: BMC musculoskeletal disorders London : BioMed Central, 2000 22 (2021), 1, Artikel-ID 711, Seite 1-11, Online-Ressource.
- Hannes Jacobs; Johanna Callhoff; Katinka Albrecht; Anne Elisabeth Postler; Joachim Saam; Toni Lange et al. (2021): Use of physiotherapy in patients with osteoarthritis in Germany: an analysis of a linkage of claims and survey data (from the PROCLAIR project). In: Arthritis care & research New York, NY [u.a.]: Wiley, 1988 73(2021), 7, Seite 1013-1022, Online-Ressource.
- Heiner Götz Rudolf Claessen; Maria Narres; Tatjana Kvitkina; Adrian Wilk; Heiko Friedel; Christian Günster et al. (2021): Renal Replacement Therapy in People with and Without Diabetes in Germany, 2010–2016: An Analysis of More Than 25 Million Inhabitants. In: Diabetes care Alexandria, Va.: Assoc., 1978 44 (2021), 6, Seite 1291-1299, Online-Ressource.
- Insa Seeger; Ulf Günther; Guido Schmiemann; Falk Hoffmann (2021): Versorgung älterer Patienten durch Gemeindenotfallsanitäter: vergleich der Einsätze im Pflegeheim und in der Häuslichkeit = Care of older patients by community emergency paramedics: comparison of community-dwellers and nursing home residents. In: Medizinische Klinik, Intensivmedizin und Notfallmedizin Heidelberg: Springer, 2011 (16. Sep.), Seiten 1-7, Online-Ressource, Diagramme.
- Jonas Czwikla; Alexandra Herzberg; Sonja Regina Kapp; Stephan Kloep; Annika Schmidt; Heinz Rothgang et al. (2021): Home care recipients have poorer oral health than nursing home residents: results from two German studies. In: Journal of dentistry Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1972 107 (2021), Artikel-ID 103607, Seite 1-6, Online-Ressource.
- Jonas Czwikla; Alexandra Herzberg; Sonja Regina Kapp; Stephan Kloep; Heinz Rothgang; Ina Nitschke et al. (2021): Effectiveness of a dental intervention to improve oral health among home care recipients: a randomized controlled trial. In: International journal of environmental research and public health Basel: MDPI AG, 2004 18 (2021), 17, Artikel-ID 9339, Seite 1-13, Online-Ressource.
- Juliane Koeberlein-Neu; Falk Hoffmann; Mark Schweda (2021): 'Value' of advance care plans: health economics revisited. In: BMJ Supportive & Palliative Care London: BMJ Publishing Group, 2011 2021, (1. Sep.), insgesamt ca. 2 Seiten Online-Ressource, S. 2.
- Katharina Allers; Amaia Calderón-Larrañaga; Stefan Fors; Lucas Morin (2021): Socioeconomic position and risk of unplanned hospitalization among nursing home residents: a nationwide cohort study. In: European journal of public health Oxford [u.a.]: Oxford Univ. Press, 1991 31 (2021), 3, Seite 467-473, Online-Ressource.
- Katharina Theodora Silies; Sascha Köpke; Rieke Schnakenberg (2021): Informal caregivers and advance care planning: systematic review with qualitative meta-synthesis. In: BMJ Supportive & Palliative Care London: BMJ Publishing Group, 2011 2021 (5. Mai), insgesamt ca. 2 Seiten Online-Ressource, S. 2.
- Kim Elisa Sussmann; Hannes Jacobs; Falk Hoffmann (2021): Physical therapy use and associated factors in adults with and without osteoarthritis: an analysis of the population-based German health update study. In: Healthcare Basel: MDPI, 2013 9 (2021), 11, Artikel-ID 1544, Seite 1-10, Online-Ressource.
- Lara Bürki; Juliana Höfer; Inge Kamp-Becker; Luise Poustka; Veit Rößner; Sanna Stroth et al. (2021): Special educational support in children and adolescents with Autism Spectrum Disorder in Germany: results from a parent survey. In: Research in developmental disabilities Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1987 Volume 112 (2021), Artikel 103931, insgesamt ca. 2 Seiten Online-Ressource, S. 2.
- Liv Faulhaber; Stefan Andreas Herget-Rosenthal; Hannes Jacobs; Falk Hoffmann (2021): Health-related quality of life according to renal function: results from a nationwide health interview and examination survey. In: Kidney & blood pressure research Basel [u.a.]: Karger, 1996 (2021) vom: 22. Nov., Seite 1-10, Online-Ressource.
- Martin Baunacke; Maria-Luisa Schmidt; Christer Groeben; Angelika Sabina Maria Borkowetz; Christian Thomas; Rainer Koch et al. (2021): Treatment of post-prostatectomy urinary incontinence and erectile dysfunction: there is insufficient utilisation of care in German cancer survivors. In: World journal of urology Berlin: Springer, 1983 39 (2021), 8, Seite 2929-2936, Online-Ressource.



- Michael Dörks; Kathrin Jobski; Falk Hoffmann; Antonios Douros (2021): Global COVID-19 pandemic and reporting behavior: an analysis of the Food and Drug Administration adverse events reporting system. In: *Pharmacoepidemiology and drug safety* Chichester [u.a.]: Wiley, 1992 30 (2021), 6, Seite 707-715, Online-Ressource, Diagramme.
- Michael Dörks; Kathrin Jobski; Stefan Andreas Herget-Rosenthal; Falk Hoffmann; Antonios Douros (2021): Tyrosine kinase inhibitors targeting vascular endothelial growth factor and the risk of aortic dissection: a pharmacovigilance analysis. In: *Pharmacology research & perspectives* Chichester [u.a.]: Wiley, 2013 9 (2021), 1, Artikel-ID e00707, Seite 1-4, Online-Ressource.
- Mohamed Zayed; Katharina Allers; Falk Hoffmann; Carsten Bantel (2021): Transversus abdominis plane block in urological procedures: a systematic review and meta-analysis. In: *European journal of anaesthesiology* Philadelphia, Pa.: Lippincott Williams & Wilkins, 1996 38 (2021), 7, Seite 758-767, Online-Ressource.
- Stephanie Heinold; Alexander M. Fassmer; Guido Schmiemann; Falk Hoffmann (2021): Characteristics of outpatient emergency department visits of nursing home residents: an analysis of discharge letters. In: *Aging clinical and experimental research* Berlin: Heidelberg: Springer, 2002 33 (2021), Seite 3343-3351, Online-Ressource.
- Tolou Maslahati; Christian J. Bachmann; Juliana Höfer; Charlotte Küpper; Sanna Stroth; Nicole Wolff et al. (2021): How do adults with autism spectrum disorder participate in the labor market: a German multi-center survey. In: *Journal of autism and developmental disorders* Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V., 1971 2021 (17. April), insgesamt 11 Seiten, Online-Ressource, Diagramme.

## Abteilung für Assistenzsysteme und Medizintechnik (Prof. Hein)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 2
  - Verausgabte Drittmittel: 255.675€
  - Publikationen in 2021: 21
- 
- Andreas Hein; Christian Lüpkes; Sebastian Specht (2021): Großer Schaden im kleinen Kästchen? In: Raumplanung Dortmund: IfR, 1985 211 (2021), Seite 27-32.
  - Anna Brinkmann; Conrad Böhlen; Sandra Hellmers; Ole Meyer; Rebecca Diekmann; Andreas Hein (2021): Physical burdens in manual patient handling : quantification of lower limb EMG muscle activation patterns of healthy individuals lifting different loads ergonomically. In: BIOSTEC (14.: 2021: Online) BIOSTEC 2021 [Sétubal]: SCITEPRESS-Science and Technology Publications, Lda., 20 (2021), Teil 5, Seite 451-458.
  - Anna Brinkmann; Conrad Fifelski-von Böhlen; Sandra Lau; Andreas Hein; Rebecca Diekmann (2021): Relevanz der unteren Extremität im Kontext muskuloskelettaler Belastungen in der Pflege. In: Pflegewissenschaft Hungen: hpsmedia GmbH, 1999 23 (2021), 4, Seite 229-237, Online-Ressource, S. 9.
  - Björn Friedrich; Carolin Lübbe; Andreas Hein (2021): Analyzing the importance of sensors for mode of transportation classification. In: Sensors Basel: MDPI, 2001 21 (2021), 1, Artikel-ID 176, Seite 1-18, Online-Ressource.
  - Björn Friedrich; Enno-Edzard Steen; Sebastian Fudickar; Andreas Hein (2021): Analysing the correlation of geriatric assessment scores and activity in smart homes. In: International journal of ubicomp [S.I.]: Academy & Industry Research Collaboration Center (AIRCC), 2010 12 (2021), 1/2, Seite 1-15 Online-Ressource, Diagramme.
  - Björn Friedrich; Jürgen M. Bauer; Andreas Hein; Rebecca Diekmann (2021): Detecting impending malnutrition of (pre-) frail older adults in domestic smart home environments. In: Nutrients Basel: MDPI, 2009 13 (2021), 6, Artikel-ID 1955, Seite 1-15, Online-Ressource, S. 15.
  - Björn Friedrich; Sandra Lau; Lena Elgert; Jürgen M. Bauer; Andreas Hein (2021): A deep learning approach for TUG and SPPB score prediction of (pre-) frail older adults on real-life IMU data. In: Healthcare Basel: MDPI, 2013 9 (2021), 2, Artikel-ID 149, Seite 1-17, Online-Ressource, S. 17.
  - Christian Kowalski; Pascal Gliesche; Conrad Böhlen; Anna Brinkmann; Andreas Hein (2021): Handling comparison between a human and a patient simulator for nursing care related physical human-robot interaction. In: BIOSTEC (14.: 2021: Online) BIOSTEC 2021 [Sétubal]: SCITEPRESS - Science and Technology Publications, Lda., 20 (2021), Teil 5, Seite 605-612.
  - Christian Lins; Sebastian Fudickar; Andreas Hein (2021): OWAS inter-rater reliability. In: Applied ergonomics Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1969 Volume 93 (2021), Artikel 103357, insgesamt ca. 2 Seiten Online-Ressource, S. 2.
  - Conrad Böhlen; Anna Brinkmann; Sebastian Fudickar; Sandra Hellmers; Andreas Hein (2021): Evaluating a multi depth camera system to consolidate ergonomic work in the education of caregivers. In: BIOSTEC (14.: 2021: Online) BIOSTEC 2021 [Sétubal]: SCITEPRESS - Science and Technology Publications, Lda., 20 (2021), Teil 5, Seite 39-46.
  - Henning Haab; Jan Alexandersson; Jochen Britz; Rebecca Diekmann; Marco Eichelberg; Patrick Elfert et al. (2021): Digitalisierte Dienstleistungen im Bereich der Ernährungsberatung von Personengruppen mit erhöhten gesundheitlichen Risiken bei Fehlernährung. In: Dienstleistungsinnovationen durch Digitalisierung Berlin: Springer Gabler, 2021, Seite 169-212, Online-Ressource (XXIII, 531 Seiten).
  - Julia Wojzischke; Jürgen M. Bauer; Andreas Hein; Rebecca Diekmann (2021): The relevance of obesity for activities of daily living in geriatric rehabilitation patients. In: Nutrients Basel: MDPI, 2009 13 (2021), 7, Artikel-ID 2292, Seite 1-10, Online-Ressource, S. 10.
  - Kerstin Hackelbusch; Carolin Lübbe; Rebecca Diekmann; Julia Wojzischke; Andreas Hein (2021): Virtuelle Durchführung von Demonstrationsstudien zur Erleichterung des Feldzugangs: [abstract]. In: Deutscher Kongress für Versorgungsforschung (20.: 2021: Online) 20. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung 2021, insgesamt 1 Seite 1, Online-Ressource, S. 1.

- Linda Christin Bükler; Finnja Zuber; Andreas Hein; Sebastian Fudickar (2021): HRDepthNet: depth image-based marker-less tracking of body joints. In: Sensors Basel: MDPI, 2001 Volume 21 (2021), 4, Artikel-Nummer 1356, Seite 1-17, Online-Ressource.
- Lisa Happe; Andreas Hein; Rebecca Diekmann (2021): What do geriatric rehabilitation patients and experts consider relevant: requirements for a digitalised e-coach for sustainable improvement of nutrition and physical activity in older adults: a qualitative focus group study. In: BMC geriatrics London: BioMed Central, 2001 21 (2021), 712, Seite 1-11, Online-Ressource.
- Lisa Happe; Sandra Lau; Jessica Koschate; Rebecca Diekmann; Andreas Hein; Tania Zieschang (2021): Machbarkeit und Akzeptanz videobasierter Physiotherapie: neues Versorgungsangebot für ältere Menschen während der COVID-19-Pandemie = Feasibility and acceptance of video-based physiotherapy: new medical care provision for older people during the COVID-19 pandemic. In: Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie Heidelberg: Springer Medizin, 1998 54 (2021), Seite 3446-352, Online-Ressource, Diagramme.
- Pascal Gliesche; Christian Kowalski; Max Pfungsthorn; Andreas Hein (2021): Commanding a whole-arm manipulation grasp configuration with one click: interaction concept and analytic IK method. In: IEEE International Conference on Robot and Human Interactive Communication (30.: 2021: Online) 2021 30th IEEE International Conference on Robot and Human Interactive Communication (RO-MAN) [Piscataway, NJ]: IEEE, 2021 (2021), Seite 573-579, Online-Ressource, Diagramme.
- Pascal Gliesche; Christian Kowalski; Max Pfungsthorn; Andreas Hein (2021): Geometry-Based Two-Contact Inverse Kinematic Solution for Whole Arm Manipulation. In: IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (Prague, Czech Republic: 2021.09.27-10.01.) 2021 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS) [Piscataway Township, New Jersey]: IEEE, 2021 (16. Dez.), Seiten 8269-8274, Online-Ressource, Diagramme.
- Patrick Elfert; Enes Tiryaki; Marco Eichelberg; Norbert Rösch; Andreas Hein (2021): A deep learning assisted digital nutrition diary to support nutrition counseling for people affected by the geriatric frailty syndrome. In: 2021 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC) Piscataway Township, New Jersey: IEEE, 2021 (15. Dez.), insgesamt 7 Seiten, 1 Online-Ressource, S. 7.
- Rebecca Diekmann; Sandra Hellmers; Lena Elgert; Sebastian Fudickar; Andrea Heinks; Sandra Lau et al. (2021): Minimizing comprehensive geriatric assessment to identify deterioration of physical performance in a healthy community-dwelling older cohort: longitudinal data of the AEQUIPA Versa study. In: Aging clinical and experimental research Berlin: Heidelberg: Springer, 2002 33 (2021), Seite 563-572, Online-Ressource, Diagramme.
- Sandra Drolshagen; Max Pfungsthorn; Pascal Gliesche; Andreas Hein (2021): Acceptance of industrial collaborative robots by people with disabilities in sheltered workshops. In: Frontiers in robotics and AI Lausanne, 2014 7 (2021), Artikel-ID 541741, Seite 1-17, Online-Ressource, Diagramme.
- Sandra Hellmers (2021): Technikgestütztes klinisches Assessment der körperlichen Funktionalität für ältere Menschen. 1. Auflage: München: Verlag Dr. Hut.
- Sandra Hellmers; Anna Brinkmann; Conrad Böhlen; Sandra Lau; Rebecca Diekmann; Andreas Hein (2021): Assessing postures and mechanical loads during patient transfers. In: BIOSTEC (14.: 2021: Online) BIOSTEC 2021 [Sétubal]: SCITEPRESS - Science and Technology Publications, Lda., 20 (2021), Teil 5, Seite 21-29, S. 9.
- Sandra Lau; Frerk Mueller- von Aschwege; Tania Zieschang; Jürgen Bauer; Andreas Hein; Rebecca Diekmann (2021): Activity space and functional outcomes in frail older persons using GPS analysis. In: Innovation in Aging Oxford: Oxford University Press, 2017 5 (2021), S1, Seite 514 Online-Ressource.
- Sebastian Fudickar; Eike Jannik Nustede; Eike Dreyer; Julia Bornhorst (2021): Mask R-CNN based C. elegans detection with a DIY microscope. In: Biosensors Basel: MDPI, 2011 11 (2021), 8, Artikel-ID 257, Seite 1-13, Online-Ressource.
- Sebastian Fudickar; Jörn Kiselev; Christian Stolle; Thomas Frenken; Elisabeth Steinhagen-Thiessen; Sandra Wegel; Andreas Hein (2021): Validation of a laser ranged scanner-based detection of spatio-temporal gait parameters using the aTUG chair. In: Sensors Basel: MDPI, 2001 21 (2021), 4, Artikel-ID 1343, Seite 1-17, Online-Ressource.

## Abteilung eHealth (Prof. Strodthoff\*)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
- Verausgabte Drittmittel: 0€
- Publikationen in 2021:

- *Keine Angaben in der Hochschulbibliografie.*

---

\* Seit 11/2021 an der UOL.

## Abteilung für Epidemiologie und Biometrie (Prof. Timmer)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 257.546€
  - Publikationen in 2021: 8
- 
- Alexander Seipp; Verena-Nicole Uslar; Dirk Alfons Weyhe; Antje Timmer; Fabian Otto-Sobotka (2021): Weighted expectile regression for right-censored data. In: Statistics in medicine Chichester [u.a.]: Wiley, 1982 40 (2021), 25, Seite 5501-5520, Online-Ressource.
  - Antje Timmer (2021): A numbers game, the “Stanford list” and the certificate in epidemiology – reflections on frequently cited epidemiologists: = Zahlenspiele, die „Stanford-Liste” und das Zertifikat Epidemiologie – Betrachtungen angesichts der Zitationshäufigkeit von Epidemiologen. In: GMS Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie [Köln]: Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS), 2005 17 (2021), 3, Artikel-ID Doc14, Seite 1-9, Online-Ressource.
  - Antje Timmer (2021): Wissenschaft im neuen Curriculum Humanmedizin: Bericht zum neuen Nationalen kompetenzbasierten Lernzielkatalog Medizin (NKLM 2.0) aus Perspektive der in der GMDS vertretenen Kompetenzen = Science in the revised medical curriculum – implications of the National Competence-Based Learning Objectives Catalogue for Medicine (NKLM 2.0) for teaching data sciences as represented in the GMDS. In: GMS Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie [Köln]: Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS), 2005 17 (2021), 4, Seite 1-9, Online-Ressource.
  - Dominik de Sordi; Sanny Kappen; Fabian Otto-Sobotka; Anke Kulschewski; Andreas Weyland; Lia Gutierrez et al. (2021): Validity of hospital ICD-10-GM codes to identify anaphylaxis. In: Pharmacoepidemiology and drug safety Chichester [u.a.]: Wiley, 1992 30 (2021), 12, Seite 1643-1652, Online-Ressource.
  - Elmar Spiegel; Thomas Kneib; Petra von Gablenz; Fabian Otto-Sobotka (2021): Generalized expectile regression with flexible response function. In: Biometrical journal Berlin: Wiley-VCH, 1959 63(2021), 5, Seite 1028-1051, Online-Ressource.
  - Joan Fortuny; Gero von Gersdorff; Regis Lassalle; Antje Timmer (2021): Use of intravenous iron and risk of anaphylaxis: a multinational observational post-authorisation safety study in Europe. In: Pharmacoepidemiology and drug safety Chichester [u.a.]: Wiley, 1992 30 (2021), 10, Seite 1447-1457, Online-Ressource.
  - Sanny Kappen; Geertruida H. de Bock; Eunice Sirri; Claudia Vohmann; Joachim Kieschke; Alexander Winter (2021): Differences in prostate cancer incidence and mortality in Lower Saxony (Germany) and Groningen province (Netherlands): potential impact of prostate-specific antigen testing. In: Frontiers in oncology Lausanne: Frontiers Media, 2011 11 (2021) vom: 30. Apr., Artikel-ID 681006.
  - Sanny Kappen; Verena Jürgens; Michael H. Freitag; Alexander Winter (2021): Attitudes toward and use of prostate-specific antigen testing among urologists and general practitioners in Germany: a survey. In: Frontiers in oncology Lausanne: Frontiers Media, 2011 11 (2021), Artikel-ID 691197, Seite 1-11, Online-Ressource.

## Abteilung für Ethik in der Medizin (Prof. Schweda)

- |  |          |
|--|----------|
| ➤ Anzahl der in 2020 abgeschlossenen Habilitationen: | 0        |
| ➤ Anzahl der in 2020 abgeschlossenen Promotionen:    | 0        |
| ➤ Verausgabte Drittmittel:                           | 165.681€ |
| ➤ Publikationen in 2020:                             | 12       |
- Hans-Jörg Ehni; Robert Ranisch; Mark Schweda; Hans-Werner Wahl (2021): Older Adults and COVID-19: Protection from Direct and Indirect Harm: Bremen: Kompetenznetz Public Health zu COVID-19.
  - Juliane Koeberlein-Neu; Falk Hoffmann; Mark Schweda (2021): 'Value' of advance care plans: health economics revisited. In: BMJ Supportive & Palliative Care London: BMJ Publishing Group, 2011 2021, (1. Sep.), insgesamt ca. 2 Seiten Online-Ressource, S. 2.
  - Larissa Pfaller; Mark Schweda (2021): „Successful Aging“ als Kristallisationspunkt gerontologischer Selbstverständigungsdiskurse. In: Kulturgerontologie 1st ed. 2021. Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden, 2021 (2021), Seite 171-188, Online-Ressource (XIII, 530 S. 12 Abb., 8 Abb. in Farbe.).
  - Lena Stange (2021): Midterm-Symposium der BMBF-Forschungsgruppe SALUS: „Zwang im Voraus planen? Risiken und Chancen von Odysseus-Verfügungen in der Psychiatrie“, Digitales Symposium, 29.–30. September 2021. In: Ethik in der Medizin Berlin: Springer, 1998 33 (2021), 4, Seite 559-562, Online-Ressource.
  - Lena Stange (2021): [Rezension von: Streeck, Nina, Jedem seinen eigenen Tod]. In: Bioethica Forum Basel: Schwabe Verlag, 2008 14 (2021), 1, Seite 112-113, Online-Ressource.
  - Mark Schweda (2021): Ethisches Spannungsfeld: begrenzte und erfüllte Lebenszeit. In: Ethik im Gesundheitswesen Living reference work Berlin: Springer, 2020 (2021), Seite 1-16, Online-Ressource.
  - Mark Schweda (2021): Mensch-Technik-Interaktion im demographischen Wandel: Anthropologische Erwägungen zur Gerotechnologie. In: Das Gelingen der künstlichen Natürlichkeit Berlin: De Gruyter, 2021, Seite 51-70, Online-Ressource (VII, 412 Seiten).
  - Mark Schweda; Larissa Pfaller (2021): Responsibilization of aging? An ethical analysis of the moral economy of prevention. In: Preventing dementia? First Edition New York: Berghahn Books, 2021, Seite 192-213 vi, 260 Seiten.
  - Mark Schweda; Silke Schicktanz (2021): Ethische Aspekte co-intelligenter Assistenztechnologien in der Versorgung von Menschen mit Demenz: Ethical Aspects of Co-Intelligent Assistive Technologies in Dementia Care. In: Psychiatrische Praxis Stuttgart: Thieme, 2001 48 (2021), S01, Seite S37-S41, Online-Ressource.
  - Merle Weßel (2021): Feminist approach to geriatric care: comprehensive geriatric assessment, diversity and intersectionality. In: Medicine, health care and philosophy Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V., 1998 25 (2021), Seite 87-97, Online-Ressource.
  - Merle Weßel (2021): [Rezension von: Berg, Annika, 1973-, De samhällsbesvärliga]. In: H-Soz-Kult Berlin: Humboldt-Universität zu Berlin, 1996 2021 (11. Jan.), 3 Seiten Online-Ressource, S. 3.
  - Merle Weßel (2021): The Nordic in the scientific racial discourses in the United States and Northern Europe in the Interwar period: the Passing of Greatness. In: Marjanen, Jani Contesting Nordicness Berlin/Boston: De Gruyter, 2021, Seite 59-80, Online-Ressource (252 p.).
  - Merle Weßel; Mark Schweda (2021): Zwischen Genealogie und Genetik: interdisziplinäre Forschungsperspektiven auf die Bedeutung von Vererbung im Mennonitentum. In: Mennonitische Geschichtsblätter Bolanden: Mennonit. Geschichtsverein e.V., 1936 78 (2021), Seite 173-182.
  - Merle Weßel; Niklas Ellerich-Groppe; Mark Schweda (2021): Gender stereotyping of robotic systems in eldercare: an exploratory analysis of ethical problems and possible solutions. In: International Journal of Social Robotics Dordrecht [u.a.]: Springer Netherlands, 2009 2021 (29. Dez.), insgesamt 14 Seiten Online-Ressource, S. 14.
  - Merle Weßel; Niklas Ellerich-Groppe; Mark Schweda (2021): Stereotyping of social robots in eldercare: an explorative analysis of ethical problems and possible solutions. In: Nørskov, M. Culturally Sustainable Social Robotics 1st ed. IOS Press, Incorporated, 2021, Seite 239-246, online resource (704 pages).

- Niklas Ellerich-Groppe (2021): Emotionale Bindungen zu Robotern – who cares? In: Zeitschrift für Technikfolgenabschätzung in Theorie und Praxis München: oekom verlag GmbH, 2017 30 (2021), 2, Seite 75-76, Online-Ressource.
- Niklas Ellerich-Groppe (2021): Zwischen neuer Solidarität und Entsolidarisierung: der Sozialstaat angesichts des digitalen Wandels = Between new solidarity and de-solidarization: the welfare state in the face of the digital transformation. In: Zeitschrift für Politikwissenschaft Cham: Springer Nature Switzerland AG, 1996 2021 (7. Dez.), insgesamt 25 Seiten, Online-Ressource, S. 25.
- Niklas Ellerich-Groppe; Larissa Pfaller; Mark Schweda (2021): Young for old - old for young: ethical perspectives on intergenerational solidarity and responsibility in public discourses on COVID-19. In: European journal of ageing Berlin: Springer, 2004 18 (2021), 2, Seite 159-171, Online-Ressource.
- Silke Schicktanz; Mark Schweda (2021): ›Anti-Aging‹. In: Handbuch Alter und Altern 1st ed. 2021. Stuttgart: J.B. Metzler, 2021, Seite 253-264, Online-Ressource (VIII, 446 S. 9 Abb., 6 Abb. in Farbe.).
- Silke Schicktanz; Mark Schweda (2021): Aging 4.0? Rethinking the ethical framing of technology-assisted eldercare. In: History and philosophy of the life sciences Heidelberg: Springer, 1979 43 (2021), 3, Artikel-ID 93, Seite 1-19, Online-Ressource.

## Abteilung für Geriatrie (Prof. Zieschang)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 564.984€
  - Publikationen in 2021: 23
- 
- Anna Brinkmann; Conrad Fifelski-von Böhlen; Sandra Lau; Andreas Hein; Rebecca Diekmann (2021): Relevanz der unteren Extremität im Kontext muskuloskelettaler Belastungen in der Pflege. In: Pflegewissenschaft Hungen: hpsmedia GmbH, 1999 23 (2021), 4, Seite 229-237, Online-Ressource, S. 9.
  - Björn Friedrich; Sandra Lau; Lena Elgert; Jürgen M. Bauer; Andreas Hein (2021): A deep learning approach for TUG and SPPB score prediction of (pre-) frail older adults on real-life IMU data. In: Healthcare Basel: MDPI, 2013 9 (2021), 2, Artikel-ID 149, Seite 1-17, Online-Ressource, S. 17.
  - Carina Sander-Sandersfeld; Helmut Hildebrandt; Tania Zieschang (2021): Das Delir auf der Intensivstation: Haloperidol und Clonidin als Delirtherapie. In: Neurologie und Rehabilitation Bad Honnef: Hippocampus-Verl., 2000 27 (2021), 3, Seite 165-166, Online-Ressource.
  - Jessica Koschate; Jorina Maier; Sandra Lau; Michel Hackbarth; Tania Zieschang (2021): Physical activity and health-related quality of life - comparison between younger and older adults before, during and after the COVID-19 lockdown periods in Germany: [abstract]. In: European geriatric medicine [Cham]: Springer International Publishing, 2010 12 (2021), Artikel-ID 300\$aS1, Seite 129, Online-Ressource.
  - Jessica Koschate; Lutz Thieschäfer; U. Drescher; Tania Zieschang; Uwe Hoffmann (2021): Time-series analysis of heart rate and blood pressure in response to changes in work rate before and after 60 days of 6° head down tilt bed rest. In: European journal of applied physiology Berlin: Springer, 1928 121 (2021), Seite 1037-1048, Online-Ressource.
  - Jessica Koschate; Michel Hackbarth; Sandra Lau; Tania Zieschang (2021): Changes in Physical Fitness of Older People During the COVID-19 Pandemic in Germany: Objective Training Data. In: Innovation in Aging Oxford: Oxford University Press, 2017 5 (2021), S1, Seite 458, Online-Ressource.
  - Jessica Koschate; Michel Hackbarth; Sandra Lau; Tania Zieschang (2021): Körperliche Aktivität und subjektives Gesundheitsempfinden älterer Menschen während der Covid-19 Lockdown Phasen in Deutschland. In: Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie Heidelberg: Springer Medizin, 1998 54 (2021), S1, Artikel-ID P03, Seite 43 Online-Ressource.
  - Jessica Koschate; Sandra Lau; Michael Hackbarth; Tania Zieschang (2021): Jessica Koschate: Covid-19 pandemic – Time course of physical activity and functional abilities in active older people associated with the lockdown periods in Germany: [abstract]. In: Active aging, new challenges and new opportunities" Münster: University of Münster, 2021, Seite 86, Online Ressource (101 Seiten).
  - Jessica Koschate; Tim Stuckenschneider; Sandra Lau; Michel Hackbarth; Tania Zieschang (2021): Trajectories of functional performance after a sentinel fall with presentation to the emergency department without hospital admission – a study protocol (SeFalleD): [abstract]. In: European geriatric medicine [Cham]: Springer International Publishing, 2010 12 (2021), S1, Artikel-ID 642, Seite 254, Online-Ressource.
  - Jessica Koschate; Uwe Drescher; Uwe Hoffmann (2021): Confinement, partial sleep deprivation and defined physical activity–influence on cardiorespiratory regulation and capacity. In: European journal of applied physiology Berlin: Springer, 1928 121 (2021), Seite 2521-2530, Online-Ressource.
  - Jessica Koschate; Uwe Hoffmann; Nataliya Lysova; Lutz Thieschäfer; Uwe Drescher; Elena Fomina (2021): Acquisition of cardiovascular kinetics via treadmill exercise: a tool to monitor physical fitness during space missions. In: Acta astronautica Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1974 186 (2021), Seite 280-288, Online-Ressource.
  - Lisa Happe; Sandra Lau; Jessica Koschate; Rebecca Diekmann; Andreas Hein; Tania Zieschang (2021): Machbarkeit und Akzeptanz videobasierter Physiotherapie: neues Versorgungsangebot für ältere Menschen während der COVID-19-Pandemie = Feasibility and acceptance of video-based physiotherapy: new medical care provision for older people during the COVID-19 pandemic. In: Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie Heidelberg: Springer Medizin, 1998 54 (2021), Seite 446-352, Online-Ressource, Diagramme.



- Michel Hackbarth; Jessica Koschate; Sandra Lau; Tania Zieschang (2021): Finding Static Stability Limits: Comparison of Reactive Balance in Older People with and Without a History of Falls. In: Innovation in Aging Oxford: Oxford University Press, 2017 5 (2021), S1, Seite 445, Online-Ressource.
- Michel Hackbarth; Jessica Koschate; Tania Zieschang (2021): Vergleich des reaktiven Gleichgewichts zwischen jüngeren und älteren Menschen mit und ohne Sturzgeschichte: [abstract]. In: Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie Heidelberg: Springer Medizin, 1998 54 (2021), S1, Seite S31, Online-Ressource.
- Rebecca Diekmann; Sandra Hellmers; Lena Elgert; Sebastian Fudickar; Andrea Heinks; Sandra Lau et al. (2021): Minimizing comprehensive geriatric assessment to identify deterioration of physical performance in a healthy community-dwelling older cohort: longitudinal data of the AEQUIPA Versa study. In: Aging clinical and experimental research Berlin: Heidelberg: Springer, 2002 33 (2021), Seite 563-572, Online-Ressource, Diagramme.
- Sandra Hellmers; Anna Brinkmann; Conrad Böhlen; Sandra Lau; Rebecca Diekmann; Andreas Hein (2021): Assessing postures and mechanical loads during patient transfers. In: BIOSTEC (14.: 2021: Online) BIOSTEC 2021 [Sétubal]: SCITEPRESS - Science and Technology Publications, Lda., 20 (2021), Teil 5, Seite 21-29, S. 9.
- Sandra Lau; Frerk Mueller- von Aschwege; Tania Zieschang; Jürgen Bauer; Andreas Hein; Rebecca Diekmann (2021): Activity space and functional outcomes in frail older persons using GPS analysis. In: Innovation in Aging Oxford: Oxford University Press, 2017 5 (2021), S1, Seite 514 Online-Ressource.
- Sandra Lau; Jessica Koschate; Michel Hackbarth; Tania Zieschang (2021): Auswirkung des Gehens am Rollator auf das dynamische Gleichgewicht und die Körperhaltung älterer Menschen: [abstract]. In: Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie Heidelberg: Springer Medizin, 1998 54 (2021), Artikel-ID P02\$as1, Seite 43, Online-Ressource.
- Sandra Lau; Jessica Koschate; Milena von Kutzleben; Tania Zieschang (2021): Walking aid use and decision-making in the prescription process in older people presenting gait disorders – a study protocol (RollGa): [abstract]. In: European geriatric medicine [Cham]: Springer International Publishing, 2010 12 (2021), 254, Seite 254-255, Online-Ressource.
- Tania Zieschang; C. von Arnim (2021): 75/w mit kognitiver Einschränkung und Geschmacksstörung, Vorstellung 3 Monate nach Delir: Vorbereitung auf die Facharztprüfung: Fall 78 = 75/f with cognitive impairment and dysgeusia, presentation 3 months after delirium: Preparation for the medical specialist examination: part 78. In: Der Internist Berlin: Springer, 1996 62 (2021), S5, Seite 513-518, Online-Ressource.
- Tania Zieschang; Sandra Lau; Michel Hackbarth; Jessica Koschate (2021): Index-Sturz mit Vorstellung im Notfallzentrum ohne stationäre Aufnahme: Studienprotokoll zur Identifikation der Trajektorien funktioneller Leistungsfähigkeit. In: Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie Heidelberg: Springer Medizin, 1998 54 (2021), S1, Artikel-ID S314-05, Seite S37, Online-Ressource.
- Tim Stuckenschneider; Vera Abeln; Tina Foitschik; Thomas Abel; Maria Cristina Polidori; Heiko K. Strüder (2021): Disease-inclusive exercise classes improve physical fitness and reduce depressive symptoms in individuals with and without Parkinson's disease: a feasibility study. In: Brain and behavior Malden, Mass.: Wiley, 2011 11 (2021), 10, Artikel-ID 2352, Seite 1-11, Online-Ressource.
- Uwe Hoffmann; Felix Faber; Uwe Drescher; Jessica Koschate (2021): Cardiorespiratory kinetics in exercise physiology : estimates and predictions using randomized changes in work rate. In: European journal of applied physiology Berlin: Springer, 1928 122 (2021), Seite 717-726, Online-Ressource.

## Abteilung für Medizinische Informatik (NN)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 30.537€
  - Publikationen in 2021: 2
- 
- Michael Kohlhaas; Lea Seidlmayer; Mathias Kaspar (2021): A specialized system for arrhythmia detection for basic research in cardiology. In: Studies in health technology and informatics Amsterdam [u.a.]: IOS Press [u.a.], 1991 278 (2021), Seite 3-7, Online-Ressource.
  - Theresa Reiter; David Lohr; Michael Hock; Markus Johannes Ankenbrand; Maria Roxana Stefanescu; Aleksander Kosmala et al. (2021): On the way to routine cardiac MRI at 7 Tesla: a pilot study on consecutive 84 examinations. In: PLOS ONE San Francisco, California, US: PLOS, 2006 16 (2021), 7, Artikel-ID 0252797, Seite 1-18, Online-Ressource.

## Abteilung für Organisationsbezogene Versorgungsforschung (Prof. Ansmann)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 227.306€
  - Publikationen in 2021: 22
- 
- Alina Kasdorf; Gloria Dust; Vera Venedey; Christian Rietz; Maria Cristina Polidori; Raymond Voltz et al. (2021): What are the risk factors for avoidable transitions in the last year of life: a qualitative exploration of professionals' perspectives for improving care in Germany. In: BMC health services research London: BioMed Central, 2001 21 (2021), Artikel-ID 147, Seite 1-10, Online-Ressource, S. 10.
  - Anna Zinkevich; Johanna Sophie Lubasch; Sarah Anna Katharina Uthoff; Lena Ansmann (2021): Caregiver burden and proxy-reported outcomes of people without natural speech: a cross-sectional survey study. In: BMJ open London: BMJ Publishing Group, 2011 11 (2021), Artikel-ID e048789, Seite 1-10, Online-Ressource.
  - Annika Diekmann; Barbara Schellenberger; Sebastian Reck; Lena Ansmann (2021): Is patient participation in multidisciplinary tumor conferences associated with their fear of progression? In: Psycho-oncology New York, NY [u.a.]: Wiley, 1992 30 (2021), 9, Seite 1572-1581, Online-Ressource.
  - Barbara Schellenberger; Annika Diekmann; Christian Heuser; Nikoloz Gambashidze; Nicole Ernstmann; Lena Ansmann (2021): Decision-Making in multidisciplinary tumor boards in breast cancer care: an observational study. In: Journal of multidisciplinary healthcare Albany, Auckland: Dove Medical Press, 2008 14 (2021), Seite 1275-1284, Online-Ressource.
  - Barbara Schellenberger; Christian Heuser; Annika Diekmann; Lena Ansmann (2021): Questions and emotional expressions from patients and companions while participating in multidisciplinary tumor conferences in breast and gynecological cancer centers. In: Patient education and counseling Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1983 (2021) vom: 17. Dez., Seite 1-9, Online-Ressource.
  - Carmen Leidner; Vera Venedey; Hendrik Hillen; Lena Ansmann; Stephanie Stock; Ludwig Kuntz et al. (2021): Implementation of patient-centred care: which system-level determinants matter from a decision maker's perspective?: results from a qualitative interview study across various health and social care organisations. In: BMJ open London: BMJ Publishing Group, 2011 11 (2021), Artikel-ID e050054, Seite 1-12, Online-Ressource.
  - Christian Heuser; Annika Diekmann; Barbara Schellenberger; Sebastian Reck; Emily Krüger; Leonie Schreiber et al. (2021): Abschlussbericht Patientinnenteilnahme an multidisziplinären Tumorkonferenzen – eine explorative Studie (PINTU) 06/2017 – 12/2020: Bonn: Forschungsstelle für Gesundheitskommunikation und Versorgungsforschung, Klinik und Poliklinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie, Universitätsklinikum Bonn AöR.
  - Eva Maria Bitzer; Lena Ansmann; Madlen Hörold; Lisa Lyssenko; Christian Apfelbacher (2021): „... oder doch lieber daheimbleiben?": Unterstützung bei der Entscheidung zur Inanspruchnahme der Regelversorgung während der COVID-19-Pandemie durch Akteure des Gesundheitssystems = "I better stay at home...": health system decisions to support the use of routine healthcare during the COVID-19 pandemic. In: Bundesgesundheitsblatt, Gesundheitsforschung, Gesundheitsschutz Berlin: Springer, 1997 64 (2021), 3, Seite 277-284, Online-Ressource.
  - Ina Hartwig; Milena von Kutzleben; Frank Schulz-Nieswandt; Margareta Halek (2021): Beitrag eines Versorgungskonzeptes zur Stabilität häuslicher Versorgungsarrangements: Sektorenverbindende Versorgung zwischen Vision und Wirklichkeit. In: Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie Heidelberg: Springer Medizin, 1998 54 (2021), Seite 336-342, Online-Ressource.
  - Johanna Sophie Lubasch; Mona Voigt-Barbarowicz; Nicole Ernstmann; Christoph Kowalski; Anna Levke Brütt; Lena Ansmann (2021): Organizational health literacy in a hospital: insights on the patients' perspective. In: International journal of environmental research and public health Basel: MDPI AG, 2004 18 (2021), 23, Artikel-ID 12646, Seite 1-14, Online-Ressource.
  - Johanna Sophie Lubasch; Mona Voigt-Barbarowicz; Sonia Lippke; Rudy Leon de Wilde; Frank Griesinger; Djordje Lazovic et al. (2021): Improving professional health literacy in hospitals: study protocol of a participatory codesign and implementation study. In: BMJ open London: BMJ Publishing Group, 2011 11 (2021), 8, Artikel-ID 045835, Seite 1-10, Online-Ressource.

- Johanna Sophie Lubasch; Susan Lee; Christoph Kowalski; Marina Beckmann; Holger Pfaff; Lena Ansmann (2021): Hospital processes and the nurse-patient interaction in breast cancer care: findings from a cross-sectional study. In: International journal of environmental research and public health Basel: MDPI AG, 2004 18(2021), 15, Artikel-ID 8224, Seite 1-12, Online-Ressource.
- Kati Hiltrop; Paula Heidkamp; Clara Breidenbach; Lena Ansmann (2021): Involuntariness of job changes is related to less satisfaction with occupational development in long-term breast cancer survivors. In: Journal of cancer survivorship New York, NY [u.a.]: Springer, 2007 16 (2021), Seite 397-407, Online-Ressource.
- Kerstin Köhler; Jan Dreyer; Iris Hochgräben; Milena von Kutzleben; Christiane Pinkert; Martina Roes; Bernhard Holle (2021): Towards a middle-range theory of 'Stability of home-based care arrangements for people living with dementia' (SoCA-Dem): findings from a meta-study on mixed research. In: BMJ open London: BMJ Publishing Group, 2011 11 (2021), 4, Artikel-ID e042515, Seite 1-16, Online-Ressource.
- Lena Ansmann; Christian Heuser; Annika Diekmann; Barbara Schellenberger; Claudia Biehl; Mahmoud Danaei et al. (2021): Patient participation in multidisciplinary tumor conferences: how is it implemented?, what is the patients' role?, what are patients' experiences? In: Cancer medicine Hoboken, NJ: Wiley, 2012 10(2021), 19, Seite 6714-6724, Online-Ressource.
- Lena Ansmann; Vera Venneday; Hendrik Ansgar Hillen (2021): Resource dependency and strategy in healthcare organizations during a time of scarce resources: evidence from the metropolitan area of cologne. In: Journal of health organization and management Bradford: MCB Univ. Press, 2003 35 (2021), 9, Seite 211-227, Online-Ressource.
- Lisa Riemann; Johanna Sophie Lubasch; Axel Heep; Lena Ansmann (2021): The role of health literacy in health behavior, health service use, health outcomes, and empowerment in pediatric patients with chronic disease: a systematic review. In: International journal of environmental research and public health Basel: MDPI AG, 2004 18 (2021), 23, Artikel-ID 12464, Seite 1-20, Online-Ressource.
- Milena von Kutzleben (2021): Fallrekonstruktionen zum informellen Versorgungshandeln bei Demenz – zu den Potenzialen der objektiven Hermeneutik für die qualitative Pflegeforschung und ihren forschungsethischen Fallstricken. In: Qualitative Pflegeforschung 1. Auflage Baden-Baden: Nomos, 2021, Seite 217-230, Online-Ressource (438 Seiten).
- Sandra Lau; Jessica Koschate; Milena von Kutzleben; Tania Zieschang (2021): Walking aid use and decision-making in the prescription process in older people presenting gait disorders – a study protocol (RollGa): [abstract]. In: European geriatric medicine [Cham]: Springer International Publishing, 2010 12 (2021), 254, Seite 254-255, Online-Ressource.
- Sarah A. K. Uthoff; Anna Zinkevich; Jens Bönisch; Stefanie K. Sachse; Tobias Bernasconi; Lena Ansmann (2021): Collaboration between stakeholders involved in augmentative and alternative communication (AAC) care of people without natural speech. In: Journal of interprofessional care Abingdon: Taylor & Francis Group, 1992 35 (2021), 6, Seite 821-831, Online-Ressource.
- Sebastian Reck; Annika Diekmann; Christian Heuser; Lena Ansmann (2021): Is patient participation in multidisciplinary tumour conferences associated with their information needs: a multicentre prospective observational study. In: BMJ open London: BMJ Publishing Group, 2011 11 (2021), Artikel-ID e049199, Seite 1-9, Online-Ressource.
- Yvet Mooiweer; Martin Stevens; Djordje Lazovic; Anna Levke Brütt; Lena Ansmann; Gesine H. Seeber (2021): Influence of health care and patient characteristics on preoperative expectations and outcomes of total hip arthroplasty: [abstract]. In: Deutscher Kongress für Versorgungsforschung (20.: 2021: Online) 20. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung 2021, insgesamt 1 Seite, Online-Ressource.

## Nachwuchsgruppe Rehaforschung (PD Brütt)

- Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der in 2021 abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 124.823€
  - Publikationen in 2021: 14
- 
- Angela Buchholz; Maren Spies; Robert Stracke; Anna Levke Brütt; Robert Meyer-Steinkamp (2021): Das Modulare ICF-basierte Core Set Sucht (MCSS): Anwendung des Moduls Medizinische Rehabilitation für die Behandlungsplanung. In: Psychosoziale und medizinische Rehabilitation Lengerich/Westfalen: Pabst Science Publishers, 2021 34 (2021), 2=114, Seite 1-3 Bände.
  - Anna Katharina Reinhold; Julia Louise Maggaard; Anna Levke Brütt (2021): Influence of established and subjectively perceived as well as evaluated individual characteristics on the utilization of mental health services among individuals with depressive disorders: protocol of a longitudinal study examining how to supplement the "behavioral model of health services use" and on need-congruent use of mental health services. In: BMC psychiatry London: BioMed Central, 2001 21 (2021), Artikel-ID 68, Seite 1-10, Online-Ressource.
  - Franziska Kühne; Anna Levke Brütt; Mara Jasmin Otterbeck; Florian Weck (2021): Research priorities set by people with OCD and OCD researchers: do the commonalities outweigh the differences? In: Health expectations Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1998 24 (2021), Supplement 1, Seite 40-46, Online-Ressource.
  - Johanna Sophie Lubasch; Mona Voigt-Barbarowicz; Nicole Ernstmann; Christoph Kowalski; Anna Levke Brütt; Lena Ansmann (2021): Organizational health literacy in a hospital: insights on the patients' perspective. In: International journal of environmental research and public health Basel: MDPI AG, 2004 18 (2021), 23, Artikel-ID 12646, Seite 1-14, Online-Ressource.
  - Johanna Sophie Lubasch; Mona Voigt-Barbarowicz; Sonia Lippke; Rudy Leon de Wilde; Frank Griesinger; Djordje Lazovic et al. (2021): Improving professional health literacy in hospitals: study protocol of a participatory codesign and implementation study. In: BMJ open London: BMJ Publishing Group, 2011 11 (2021), 8, Artikel-ID 045835, Seite 1-10, Online-Ressource.
  - Kathrin Krüger; Lara Marleen Fricke; Elise-Marie Dilger; Annett Thiele; Kristina Schaubert; Dyon Hoekstra et al. (2021): How is and how should healthcare for people with multiple sclerosis in Germany be designed: the rationale and protocol for the mixed-methods study Multiple Sclerosis–Patient-Oriented Care in Lower Saxony (MSPoV). In: PLOS ONE San Francisco, California, US: PLOS, 2006 16 (2021), 11, Artikel-ID 0259855, Seite 1-15, Online-Ressource.
  - Lisa Ann Baumann; Anna Levke Brütt (2021): Participation preferences of health service users in health care decision-making regarding rehabilitative care in Germany: a cross-sectional study. In: Health expectations Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1998 (2021) vom: 14. Sept., Seite 1-13, Online-Ressource.
  - Lisa Ann Baumann; Anna Levke Brütt (2021): Public and patient involvement (PPI) in health policy decisionmaking on the health system-level: protocol for a systematic scoping review. In: BMJ open London: BMJ Publishing Group, 2011 11 (2021), Artikel-ID 043650, Seite 1-8, Online-Ressource.
  - Michael Levelink; Anna Levke Brütt (2021): Factors influencing health-related quality of life of patients with a left ventricular assist device: a systematic review and thematic synthesis. In: European journal of cardiovascular nursing Oxford: Oxford University Press, 2002 20 (2021), 8, Seite 803-815, Online-Ressource.
  - Silke Piedmont; Anna Katharina Reinhold; Jens-Oliver Bock; Enno Swart; Bernt-Peter Robra (2021): Which health-related reasons lead to prehospital emergency care and how does subjective emergency status connect to subsequent care: emergency medical service patients' survey linked to health claims data = Welche gesundheitlichen Gründe führen zur präklinischen Notfallversorgung und in welcher Verbindung steht die subjektive Notfalleinschätzung mit der sich anschließenden Versorgung: Befragung von Patient\*innen des Rettungsdiensts verknüpft mit Krankenkassendaten. In: Notfall & Rettungsmedizin Berlin: Springer, 1997 24 (2021), Suppl.1, Seite 21-31, Online-Ressource.
  - Silke Piedmont; Anna Katharina Reinhold; Jens-Oliver Bock; Janett Rothhardt; Enno Swart; Bernt-Peter Robra (2021): Apart from the medical complaints, why do patients use emergency medical services: results of a patient survey = Warum nutzen Patient\*innen den Rettungsdienst - abgesehen von ihren medizinischen Beschwerden:

Ergebnisse einer Patient\*innenbefragung. In: Das Gesundheitswesen Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2000 (2021) vom: 30. Nov. Online-Ressource, S. 1–9.

- Sonia Lippke; Elise-Marie Dilger (2021): Ansätze zur Förderung gesunder Ernährung und Bewegung. In: Handbuch Gesundheitsförderung bei der Arbeit Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden, 2020 (2021), Seite 1-20.
- Tharanya Seeralan; Martin Härter; Cornelia Koschnitzke; Michael Scholl; Sebastian Kohlmann; Marco Lehmann et al. (2021): Patient involvement in developing a patient-targeted feedback intervention after depression screening in primary care within the randomized controlled trial GET.FEEDBACK.GP. In: Health expectations Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1998 24 (2021), Supplement 1, Seite 95-112, Online-Ressource.
- Yvet Mooiweer; Martin Stevens; Djordje Lazovic; Anna Levke Brütt; Lena Ansmann; Gesine H. Seeber (2021): Influence of health care and patient characteristics on preoperative expectations and outcomes of total hip arthroplasty: [abstract]. In: Deutscher Kongress für Versorgungsforschung (20.: 2021: Online) 20. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung 2021, insgesamt 1 Seite, Online-Ressource.

## Datenhinweis

Alle Angaben zu den akademischen Verfahren (Promotionen, Habilitationen) aus der Statistik des Teams Akademische Verfahren der Geschäftsstelle der Fakultät. Relevant ist das Jahr des Abschlusses des Promotionsverfahrens; gezählt werden nur Erstbetreuungen.

Alle Angaben zu den Publikationen aus der [Hochschulbibliografie](#) der Universität Oldenburg. Diese beruht auf Meldungen aus den Abteilungen der Fakultät.

Alle Angaben zu den verausgabten Drittmitteln aus Angaben des Dez. 2 der Universität Oldenburg. Gezählt werden die im Jahr 2021 verausgabten Drittmittel (nicht die Summe der eingeworbenen Drittmittel). Gewertet werden ausschließlich extern eingeworbene Mittel (also z.B. nicht Mittel des fakultätsinternen Forschungspools).

Carl von Ossietzky Universität Oldenburg  
Fakultät VI - Medizin und Gesundheitswissenschaften  
Ammerländer Heerstraße 114-118  
26129 Oldenburg