



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

Medizinische Fakultät

**Forschungsbericht 2023**

**Universität Leipzig  
Medizinische Fakultät**



Herausgeber	Der Dekan der Medizinischen Fakultät Universität Leipzig
Inhaltliche Bearbeitung und Gestaltung	Medizinische Fakultät: Referat Forschung, Drittmittelverwaltung
Ansprechpartner	Dr. Susan Kralisch-Jäcklein Telefon: (0341) 97-15997
Redaktionsschluss	31. Mai 2024
Bemerkungen	<p>Alle Daten im Forschungsbericht beruhen auf den Angaben der Einrichtungen und erfolgen ohne Gewähr.</p> <p>Wir verwenden in der Regel aus Gründen des Leseflusses die männliche Form von Personenbezeichnungen. Damit sind grundsätzlich – sofern inhaltlich zutreffend – weibliche, männliche und diversgeschlechtliche Menschen gemeint.</p>

**Inhaltsverzeichnis**

Vorwort..... 7

Hinweise ..... 9

Übersichten ..... 11

Forschungsaktivitäten der Institute, Kliniken und der zentralen Einrichtungen ... 22

**Vorklinische Institute** ..... 22

Carl-Ludwig-Institut für Physiologie..... 23

Institut für Anatomie..... 25

Rudolf-Schönheimer-Institut für Biochemie..... 27

**Klinisch-Theoretische Institute**..... 28

Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie..... 29

Institut für Medizinische Physik und Biophysik..... 31

Institut für Pharmazie..... 32

    Pharmazeutische Technologie ..... 32

    Klinische Pharmazie..... 33

Institut für Wirkstoffentwicklung/ Pharmazeutische/Medizinische Chemie ..... 34

    Pharmazeutische Biologie ..... 35

Institut für Rechtsmedizin..... 36

Institut für Sozialmedizin, Arbeitsmedizin und Public Health ..... 37

Karl-Sudhoff-Institut für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften. 39

Paul-Flechsig-Institut – Zentrum für Neuropathologie und Hirnforschung..... 40

Paul-Flechsig-Institut für Hirnforschung ..... 40

Paul-Flechsig Institut für Neuropathologie..... 42

Rudolf-Boehm-Institut für Pharmakologie und Toxikologie..... 44

Selbstständige Abteilung für Klinische Pharmakologie im RBI..... 45

Selbstständige Abteilung für Allgemeinmedizin ..... 46

Innovation Center Computer Assisted Surgery (ICCAS) ..... 47

**Klinische Einrichtungen - Diagnostik** ..... 49

Institut für Humangenetik ..... 50

Institut für Hygiene, Krankenhaushygiene und Umweltmedizin.....	52
Institut für Klinische Immunologie.....	53
Institut für Laboratoriumsmedizin, Klinische Chemie und Molekulare Diagnostik .....	55
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Virologie.....	58
Fachbereich Mikrobiologie .....	58
Fachbereich für Virologie .....	60
Institut für Pathologie .....	62
Institut für Transfusionsmedizin .....	64
<b>Klinische Einrichtungen - Operative Medizin.....</b>	<b>65</b>
Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie.....	66
Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie .....	68
Klinik und Poliklinik für Orthopädie, Unfallchirurgie und plastische Chirurgie..	70
Klinik und Poliklinik für Urologie.....	72
Klinik und Poliklinik für Viszeral-, Transplantations-, Thorax- und Gefäßchirurgie .....	73
<b>Klinische Einrichtungen -Frauen- und Kindermedizin.....</b>	<b>75</b>
Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde .....	76
Klinik und Poliklinik für Kinderchirurgie .....	78
Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin .....	80
Klinik und Poliklinik für Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik des Kindes- und Jugendalters.....	82
<b>Klinische Einrichtungen - Innere Medizin, Neurologie und Dermatologie ...</b>	<b>83</b>
Interdisziplinäre Internistische Intensivmedizin .....	84
Klinik und Poliklinik für Angiologie.....	86
Klinik und Poliklinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie .....	88
Klinik und Poliklinik für Endokrinologie, Nephrologie, Rheumatologie .....	90
Klinik und Poliklinik für Onkologie, Gastroenterologie, Hepatologie, Pneumologie .....	92
Bereich Onkologie.....	92
Bereich Gastroenterologie .....	92

Bereich Hepatologie .....	92
Bereich Pneumologie .....	92
Klinik und Poliklinik für Hämatologie, Zelltherapie Hämostaseologie und Infektiologie.....	96
Bereich Hämatologie und Zelltherapie.....	96
Bereich Hämostaseologie .....	96
Bereich Infektiologie- und Tropenmedizin .....	96
Klinik und Poliklinik für Kardiologie.....	99
Klinik und Poliklinik für Neurologie.....	101
Tagesklinik für Kognitive Neurologie .....	103
<b>Klinische Einrichtung - Psychische Gesundheit</b> .....	104
Abteilung für Medizinische Psychologie und Medizinische Soziologie.....	105
Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie.....	107
Klinik und Poliklinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie .....	109
<b>Klinische Einrichtungen - Bildgebung und Strahlenmedizin</b> .....	110
Institut für Kinderradiologie .....	111
Institut für Neuroradiologie .....	113
Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin .....	117
Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie.....	119
<b>Klinische Einrichtungen - Kopf- und Zahnmedizin</b> .....	121
Klinik und Poliklinik für Augenheilkunde.....	122
Klinik und Poliklinik für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde .....	123
Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Plastische Gesichtschirurgie.....	125
Poliklinik für Kieferorthopädie.....	127
Poliklinik für Kinderzahnheilkunde und Primärprophylaxe .....	129
Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik und Werkstoffkunde.....	130
Poliklinik für Zahnerhaltung und Parodontologie.....	132
<b>Klinische Einrichtungen - Herzzentrum Leipzig GmbH – Universitätsklinik</b> .....	134
Universitätsklinik für Herzchirurgie Herzzentrum Leipzig GmbH .....	135

Universitätsklinik für Kardiologie – HELIOS Stiftungsprofessur Herzzentrum Leipzig GmbH .....	137
Universitätsklinik für Kinderkardiologie Herzzentrum Leipzig GmbH .....	139
Abteilung für Radiologie Herzzentrum Leipzig GmbH.....	140
<b>Zentrale Einrichtungen der Medizinischen Fakultät .....</b>	<b>142</b>
Biotechnologisch-Biomedizinisches Zentrum (BBZ).....	143
Professur für Zelltechniken und angewandte Stammzellbiologie .....	144
Professur für Molekulare Zelltherapie.....	145
Core Units der Medizinischen Fakultät .....	146
Zentrum für Klinische Studien Leipzig (ZKS Leipzig).....	147
<b>Weitere Einrichtungen .....</b>	<b>149</b>
Leipziger Forschungszentrum für Zivilisationserkrankungen LIFE .....	150
Leipziger Forschungszentrum für Zivilisationserkrankungen LIFE Child .....	151

## VORWORT

Liebe Leserinnen und Leser,

der vorliegende Forschungsbericht unserer Medizinischen Fakultät gibt Ihnen einen Überblick über die Leistungen unserer Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler im Jahr 2023.

Im Jahr 2023 wurden EUR 63,83 Mio. Drittmittel eingenommen. Dies entspricht einer Steigerung von EUR 0,88 Mio. gegenüber dem Vorjahr. 60,64 Prozent der Drittmittel (EUR 38,710 Mio.) wurden im Rahmen öffentlich geförderter Projekte eingeworben, darunter 21,71 Prozent (EUR 13,858 Mio.) für DFG-Projekte und 26,10 Prozent (EUR 16,659 Mio.) für vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderte Projekte. Das Land Sachsen hat u.a. aus dem EFRE- und ESF-Fonds der Europäischen Gemeinschaft 3,18 Prozent der Einnahmen (EUR 2,033 Mio.) beigetragen. 21,19 Prozent der Einnahmen (EUR 13,524 Mio.) wurden von privatwirtschaftlichen Unternehmen für die Auftragsforschung erzielt.

Die Summe der Veröffentlichungen für Erst- und Senior- sowie Koautorschaften liegt im Jahr 2023 bei 2004. Diese Veröffentlichungen weisen in Summe 13.125 Impactfaktor-Punkte (IF) auf. In hochrangigen Journalen (IF über 10), u. a. NEJM, Lancet, Nature (versch.), JAMA, J. Clin. Oncol., Eur. Heart J., Cell und Circulation konnten im Jahr 2023 272 Publikationen platziert werden.

Im Bereich des wissenschaftlichen Nachwuchses wurden auch im Jahr 2023 wieder drei forschende Ärzte und Ärztinnen mit einem klar erkennbaren wissenschaftlichen Profil durch das Ausbildungs- und Freistellungsprogramm Clinician Scientist der Medizinischen Fakultät während ihrer Facharztausbildung nachhaltig gefördert.

Darüber hinaus wurden 7 begutachtete Projekte exzellenter Nachwuchswissenschaftler und Nachwuchswissenschaftlerinnen der Fakultät ausgewählt, die ab Januar 2024 mit insgesamt 406.800 Euro für jeweils 1,5 Jahre gefördert werden. Im Ergebnis der Förderung sollen weiterführende Projektanträge bei einem öffentlichen Fördermittelgeber – bevorzugt der DFG – gestellt werden. Im Programm zur Förderung medizinischer Doktorarbeiten – Promotionsförderung – wurden im Sommersemester 20 und im Wintersemester 8 Medizinstudierende mit insgesamt EUR 140.200 gefördert (Freisemester und Reisemittel). Die Mittel für die beiden letztgenannten Förderungen wurden anteilig aus der DFG-Programmpauschale und aus Overheadmitteln von Industriaufträgen zur Verfügung gestellt.

Im Jahr 2023 konnte die Medizinische Fakultät einen Forschungsbonus in Höhe von 5 Prozent auf eingeworbene DFG-Mittel gewähren.



Wir danken allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern für ihre engagierte Arbeit und freuen uns auf weitere interessante und nutzbringende Forschungsprojekte und -ergebnisse sowie auf den begeisterten und hervorragend ausgebildeten Nachwuchs.



Prof. Dr. Ingo Bechmann  
Dekan



Prof. Dr. Ruth Stassart  
Forschungsdekanin

## HINWEISE

### Forschungsbericht

1. Statistische Angaben, die den Einrichtungen vorangestellt wurden (im Kasten):

Das wissenschaftliche Personal gliedert sich in die der Einrichtung entsprechend Stellenplan zugeteilte und vom Land finanzierte Stellenanzahl und in drittmittelfinanzierte Wissenschaftler, angegeben in Personen mit Stichtag 31.12.2023.

Die Bewertungspunkte für die Publikationen wurden entsprechend den Punktevorgaben (s. Kap. "Leistungsbezogene Forschungsbewertung an der Medizinischen Fakultät-Kriterien" (S. 10)) errechnet, ebenso die Gesamtpunktzahl.

2. Publikationen:

Den Publikationen wurden die Impactfaktoren, wenn vorhanden, beigelegt. Für diesen Forschungsbericht wurden von den Bereichen die 5 wichtigsten Publikationen ausgewählt. Alle 2023 gewerteten Publikationen sind einrichtungsbezogen in der Publikationsdatenbank unter der Internetadresse <https://www.uniklinikum-leipzig.de/wissenschaft-forschung/forschungs-administration/publikationsdatenbank> zu finden.

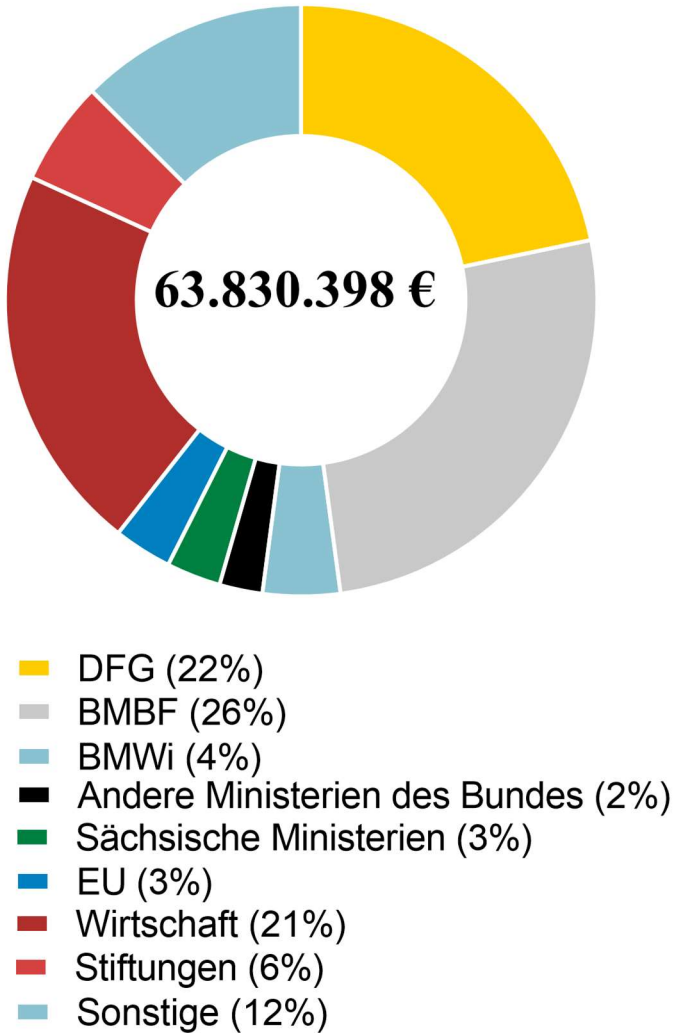
Bei den mit \*-gekennzeichneten ausgewählten Publikationen handelt es sich um geteilte Autorenschaften.

## **Leistungsbezogene Forschungsbewertung an der Medizinischen Fakultät - Kriterien**

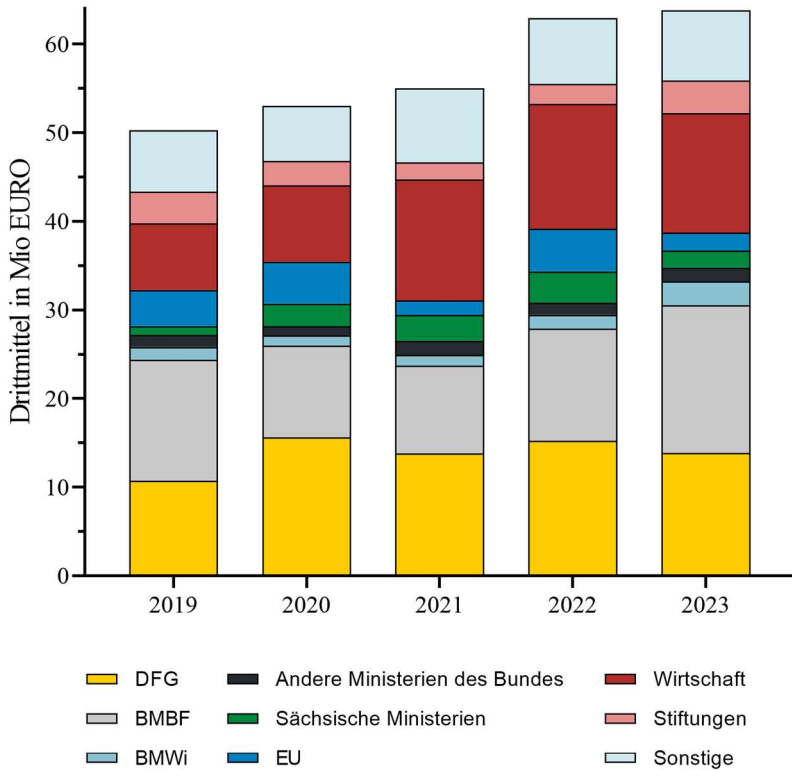
Grundlage der leistungsbezogenen Forschungsbewertung sind die vom Fakultätsrat verabschiedeten Bewertungskriterien und die von den Einrichtungen gelieferten Angaben. Folgender Bewertungsschlüssel kam zum Einsatz:

- Publikationen:** Bewertet wird der zu der Zeitschrift angegebene aktuelle Impactfaktor (IF). Erst- und Seniorautorschaften erhalten den IF als volle Punktzahl, die Koautorschaft wird mit  $\frac{1}{4}$  des IF berücksichtigt.  
Koautorschaften mit mehr als 25 Autoren werden mit  $\frac{1}{10}$  IF und mit mehr als 50 Autoren mit  $\frac{1}{20}$  IF bewertet. Korrespondenzen und Letter to the Editor werden mit  $\frac{1}{10}$  IF und Case Reports mit  $\frac{1}{5}$  IF bewertet.
- Buchbeiträge:** Unterscheidung nach Erst-/Seniorautorschaft und Koautorschaft. Buchbeiträge/Buchkapitel über 10 Seiten werden mit 1 Punkt bewertet, bei Koautorschaft werden 0,25 Punkte je Beitrag angerechnet.  
  
Editorials, namentliche Nennungen in study groups, Buchübersetzungen und Nachauflagen werden nicht bewertet.
- Drittmittel:** Für extern begutachtete Projekte ergibt sich die Punktezahl aus den 2023 eingenommenen Drittmitteln, dividiert durch 10.000; alle anderen eingenommenen Drittmitteln werden durch 50.000 dividiert.
- Patente:** Erst- bzw. Seniorautorschaft 30 Punkte, Koautorschaft 10 Punkte.

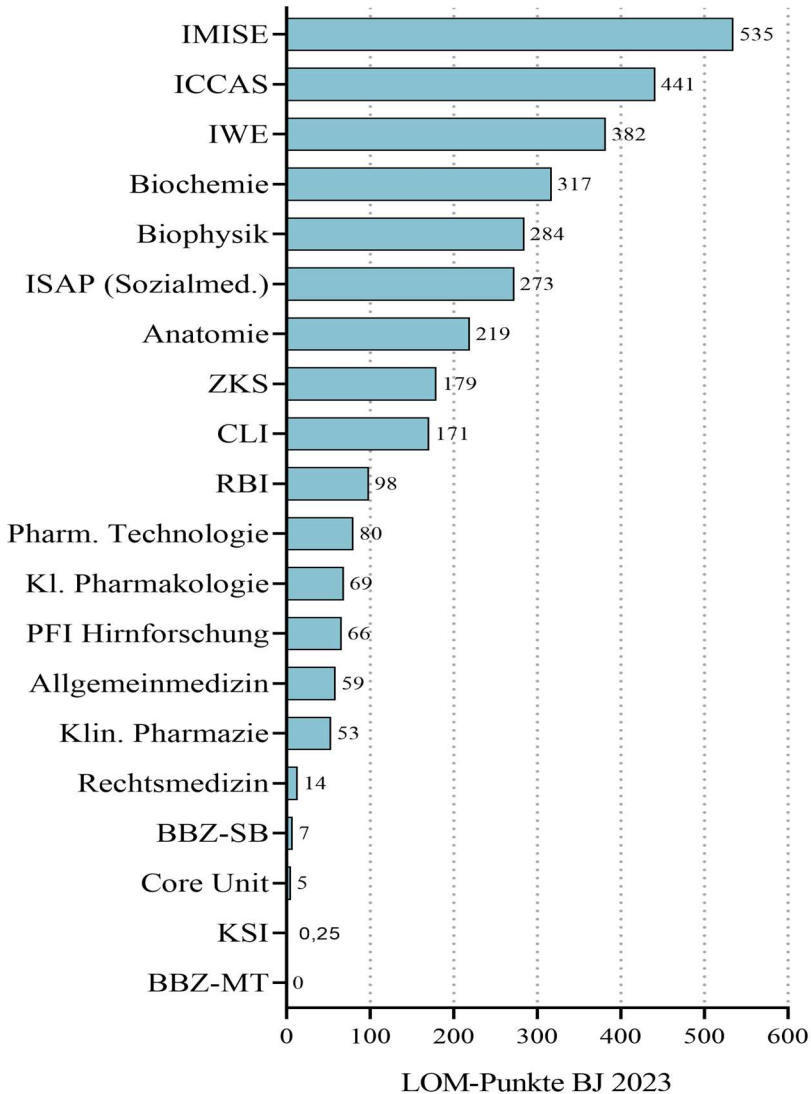
## ÜBERSICHTEN



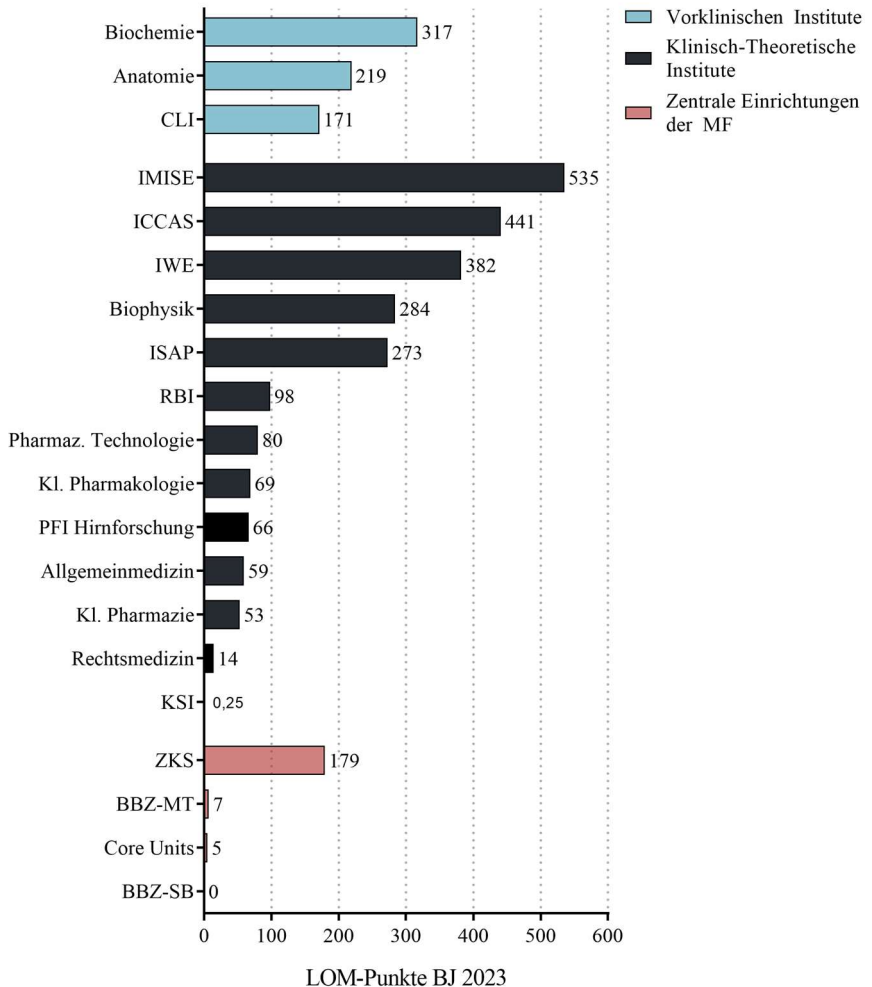
**Drittmittleinnahmen in 2023 nach Mittelgebern (%):** Abkürzungen: BMBF, Bundesministerium für Bildung und Forschung; BMWi, Bundesministerium für Wirtschaft; DFG, Deutsche Forschungsgemeinschaft; EU, Europäische Union.



**Entwicklung der Drittmittel in den letzten 5 Jahren:** Angaben in Millionen Euro pro Jahr und Mittelgeber. In den Jahren 2019 - 2023 wurden alle verbuchten Drittmiteleinahmen erhoben, zu den Drittmitteln der EU wurden EFRE und ESF-Projekte eingerechnet; Abkürzungen: BMBF, Bundesministerium für Bildung und Forschung; BMWi, Bundesministerium für Wirtschaft; DFG, Deutsche Forschungsgemeinschaft, EU, Europäische Union, EFRE, Europäische Fonds für regionale Entwicklung; ESF, Europäische Sozialfonds.

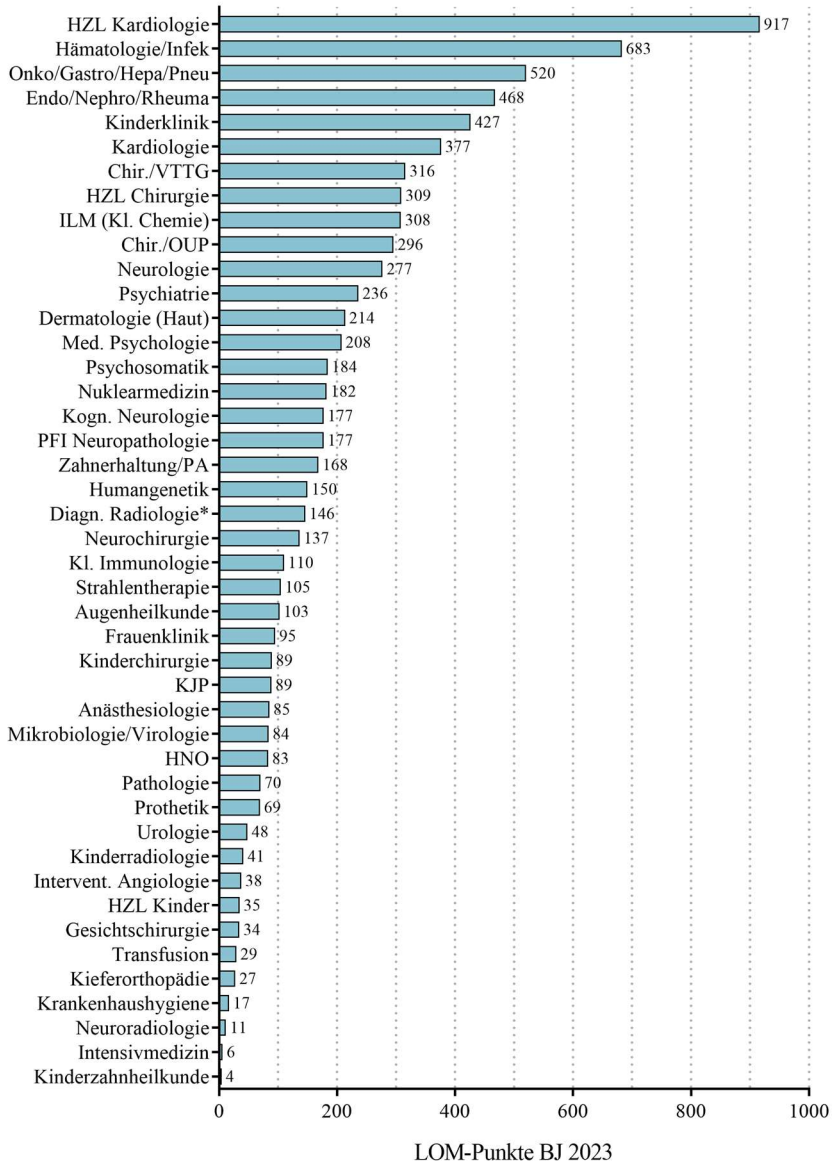


Übersicht der im Jahr 2023 erreichten LOM-Punkte für alle Vorklinischen Institute, Klinisch-Theoretischen Institute und Zentralen Einrichtungen der MF: Abkürzungen: BBZ, Biologisch-Biomedizinisches Zentrum; CLI, Carl-Ludwig-Institut für Physiologie; ICCAS, Innovation Center Computer Assisted Surgery; IMISE, Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie; ISAP, Institut für Sozialmedizin, Arbeitsmedizin und Public Health; IWE, Institut für Wirkstoffentwicklung; KSI, Karl-Sudhoff-Institut für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften; PFI, Paul-Flechsig-Institut; RBI, Rudolf-Boehm-Institut; ZKS, Zentrum für Klinische Studien.

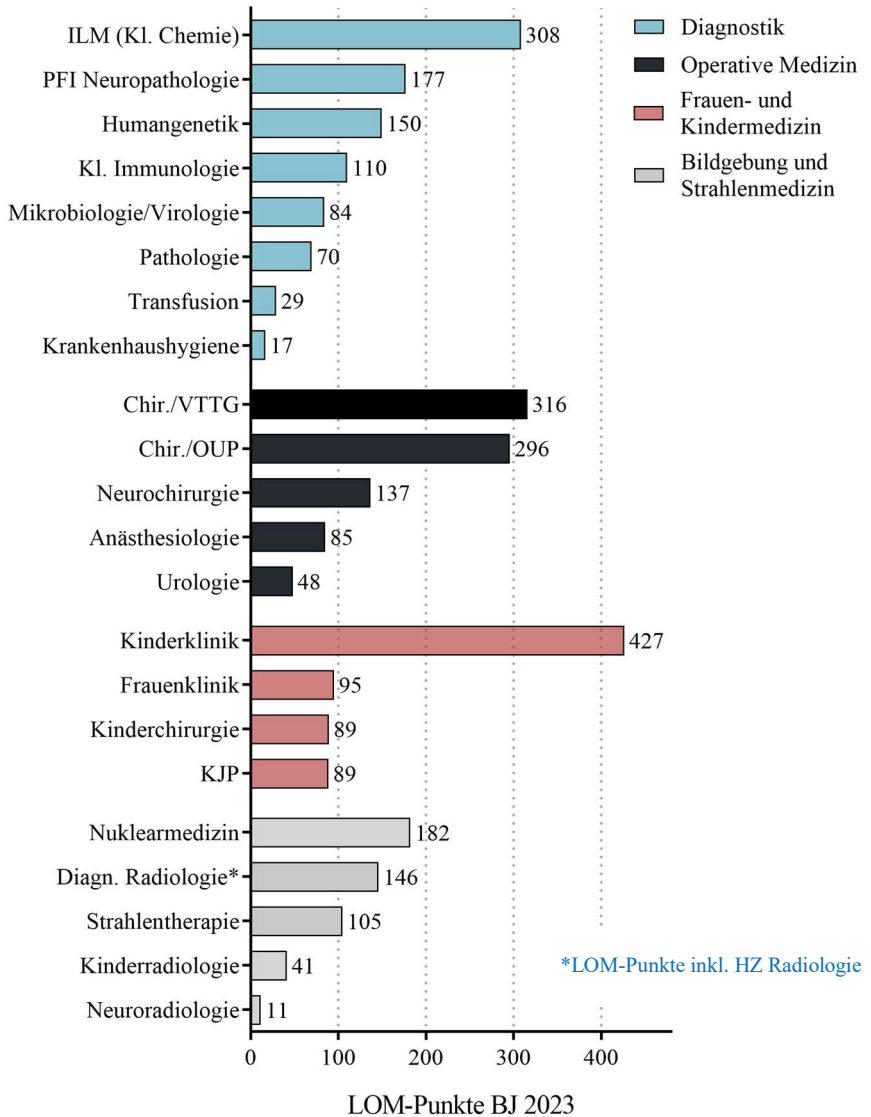


**Übersicht der im Jahr 2023 erreichten LOM-Punkte für alle Vorklinischen Institute, Klinisch-Theoretischen Institute und Zentralen Einrichtungen der MF:** Abkürzungen: BBZ, Biologisch-Biomedizinisches Zentrum; CLI, Carl-Ludwig-Institut für Physiologie; ICCAS, Innovation Center Computer Assisted Surgery; IMISE, Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie; ISAP, Institut für Sozialmedizin, Arbeitsmedizin und Public Health; IWE, Institut für Wirkstoffentwicklung; KSI, Karl-Sudhoff-Institut; PFI, Paul-Flechsig-Institut; RBI, Rudolf-Boehm-Institut; ZKS, Zentrum für Klinische Studien.

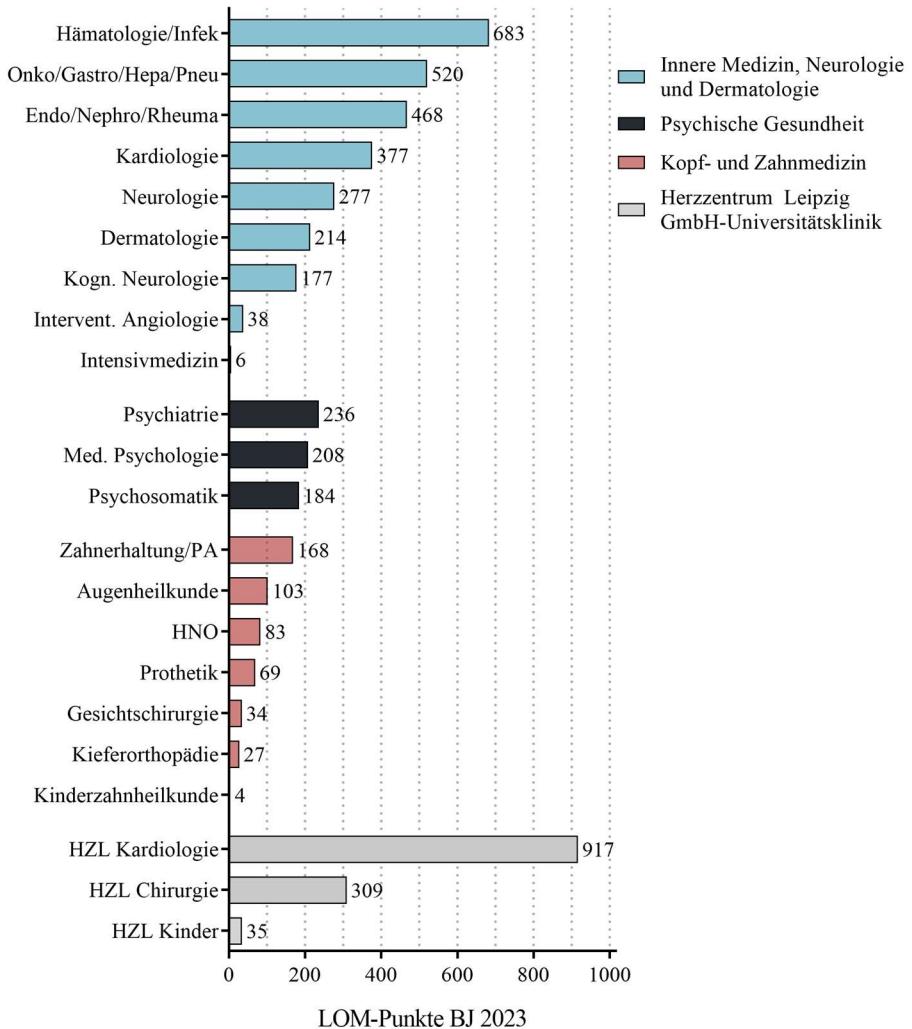




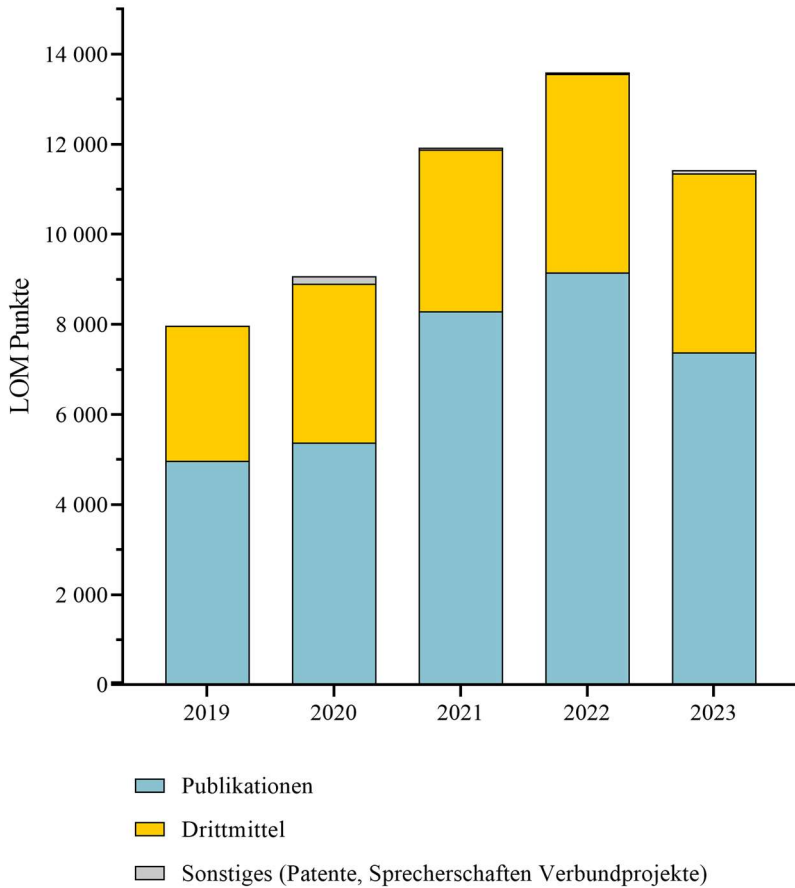
**Übersicht der im Jahr 2023 erreichten LOM-Punkte für Klinische Einrichtungen:** Abkürzungen: Chir./OUP, Orthopädie, Unfallchirurgie und Plastische Chirurgie; Chir./VTTG, Viszeral-, Transplantations-, Thorax- und Gefäßchirurgie; HNO, Hals-, Nasen, Ohrenheilkunde; HZL, Herzzentrum Leipzig; ILM, Institut für Laboratoriumsmedizin; KJP, Kinder- und Jugendpsychiatrie; PFI, Paul-Flechsig-Institut; Zahnerhaltung/PA, Zahnerhaltung und Parodontologie. \* LOM-Punkte inkl. HZL Radiologie.



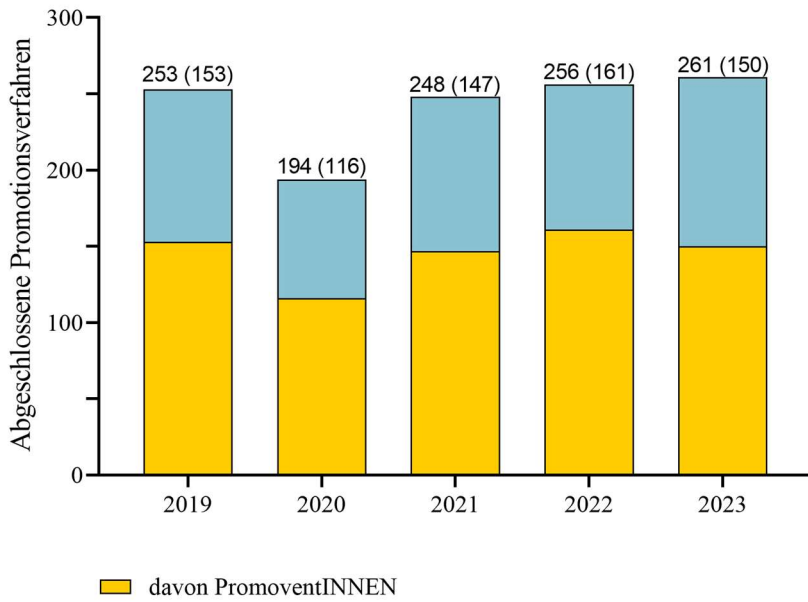
**Übersicht der im Jahr 2023 erreichten LOM-Punkte für Klinische Einrichtungen der Bereiche Diagnostik, Operativen Medizin, Frauen- und Kindermedizin und Bildgebung und Strahlenmedizin:** Abkürzungen: Chir./OUP, Orthopädie, Unfallchirurgie und Plastische Chirurgie; Chir./VTTG, Viszeral-, Transplantations-, Thorax- und Gefäßchirurgie; ILM, Institut für Laboratoriumsmedizin; KJP, Kinder- und Jugendpsychiatrie; PFI, Paul-Flechsig-Institut. \* LOM-Punkte inkl. HZL Radiologie

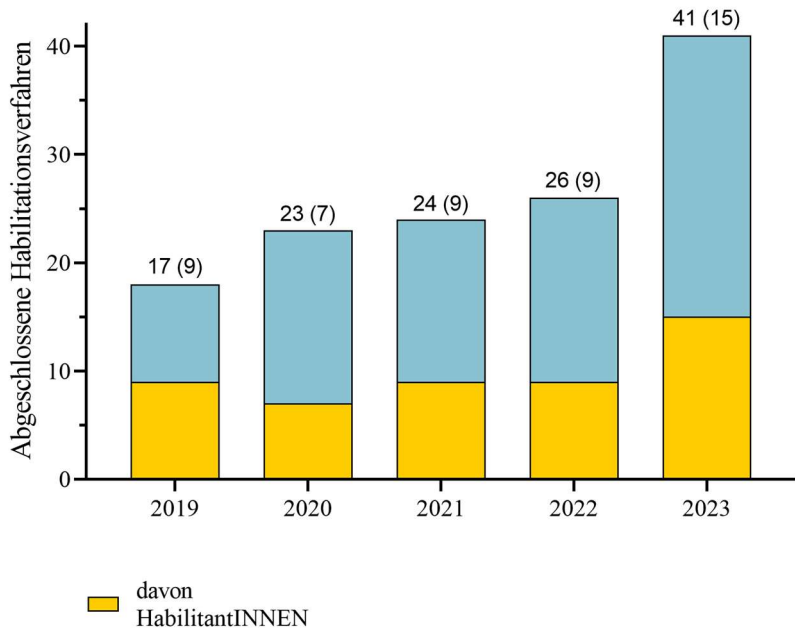


**Übersicht der im Jahr 2023 erreichten LOM-Punkte für Klinische Einrichtungen der Bereiche Innere Medizin, Neurologie und Dermatologie, Psychische Gesundheit, Kopf- und Zahnmedizin und Herzzentrum Leipzig GmbH-Universitätsklinikum:** Abkürzungen: HNO, Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde; HZL, Herzzentrum Leipzig; Zahnerhaltung/PA, Zahnerhaltung und Parodontologie.



**Verteilung und Entwicklung von LOM-Punkte der gesamten Medizinischen Fakultät in den letzten 5 Jahren**





---

**FORSCHUNGSAKTIVITÄTEN DER INSTITUTE, KLINIKEN UND DER  
ZENTRALEN EINRICHTUNGEN**

**Vorklinische Institute**

---

**CARL-LUDWIG-INSTITUT FÜR PHYSIOLOGIE**

Geschäftsfd. Direktor: Prof. Dr. Stefan Hallermann  
 Telefon: (0341) 97 15520

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	15/8
Summe Drittmittel (in T€):	762,04
- begutachtet:	760,09
- nicht begutachtet:	1,95
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	95
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>170,9</b>

### Ausgewählte Publikationen

Rizalar FS, Lucht MT, Petzoldt A, Kong S, Sun J, Vines JH, Telugu NS, Diecke S, Kaas T, Bullmann T, Schmied C, Löwe D, King JS, Cho W, Hallermann S, Puchkov D, Sigrist SJ, Haucke V

Phosphatidylinositol 3,5-bisphosphate facilitates axonal vesicle transport and pre-synapse assembly.

Science; 2023; 382(6667); 223-230; 21891 (IF: 56,9)

Steinke S, Kirmann T, Loi EA, Nerlich J, Weichard I, Kuhn P, Bullmann T, Ritzau-Jost A, Rizalar FS, Prüss H, Haucke V, Geis C, Hust M, Hallermann S

NMDA-receptor-Fc-fusion constructs neutralize anti-NMDA receptor antibodies.

Brain; 2023; 146(5); 1812-1820; 25453 (IF: 14,5)

Weichard I, Taschenberger H, Gsell F, Bornschein G, Ritzau-Jost A, Schmidt H, Kittel RJ, Eilers J, Neher E, Hallermann S, Nerlich J

Fully-primed slowly-recovering vesicles mediate presynaptic LTP at neocortical neurons.

Proc Natl Acad Sci U S A; 2023; 120(43); e2305460120; 25450 (IF: 11,1)

Köhler S, Winkler U, Junge T, Lippmann K, Eilers J, Hirrlinger J

Gray and white matter astrocytes differ in basal metabolism but respond similarly to neuronal activity.

Glia; 2023; 71(2); 229-244; 24109 (IF: 6,2)



Schoknecht K, Hirrlinger J, Eilers J

Transient astrocytic accumulation of fluorescein during spreading depolarizations.

Neurobiol Dis; 2023; 178; 106026; 25448 (IF: 6,1)

## INSTITUT FÜR ANATOMIE

Direktor: Prof. Dr. Ingo Bechmann  
 Telefon: (0341) 97 22000

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	19/3
Summe Drittmittel (in T€):	1.165,14
- davon begutachtet:	1.049,60
- nicht begutachtet:	115,54
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	112
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>219,4</b>

### Ausgewählte Publikationen

Sundaram VK, Schütza V, Schröter NH, Backhaus A, Bilsing A, Joneck L, Seelbach A, Mutschler C, Gomez-Sanchez JA, Schäffner E, Sanchez EE, Akkermann D, Paul C, Schwagarus N, Müller S, Odle A, Childs G, Ewers D, Kungl T, Sitte M, Salinas G, Sereda MW, Nave KA, Schwab MH, Ost M, Arthur-Farraj P, Stassart RM, Fledrich R

Adipo-glial signaling mediates metabolic adaptation in peripheral nerve regeneration.

Cell Metab; 2023; 35(12); 2136-2152.e9; 26220 (IF: 29)

Schäffner E, Bosch-Queralt M, Edgar JM, Lehning M, Strauß J, Fleischer N, Kungl T, Wieghofer P, Berghoff SA, Reinert T, Krueger M, Morawski M, Möbius W, Barrantes-Freer A, Stieler J, Sun T, Saher G, Schwab MH, Wrede C, Frosch M, Prinz M, Reich DS, Flügel A, Stadelmann C, Fledrich R, Nave KA, Stassart RM

Myelin insulation as a risk factor for axonal degeneration in autoimmune demyelinating disease.

Nat Neurosci; 2023; 26(7); 1218-1228; 26217 (IF: 25)

Neumann P, Lenz DE, Streit WJ, Bechmann I

Is microglial dystrophy a form of cellular senescence? An analysis of senescence markers in the aged human brain.

Glia; 2023; 71(2); 377-390; 26219 (IF: 6,2)

Bosch-Queralt M, Fledrich R\*, Stassart RM\*

Schwann cell functions in peripheral nerve development and repair.

Neurobiol Dis; 2023; 176; 105952; 26228 (IF: 6,1)

Prehn A, Hobusch C, Härtig W, Michalski D, Krueger M, Flachmeyer B  
Increasing reproducibility in preclinical stroke research: the correlation of immunofluorescence intensity measurements and Western blot analyses strongly depends on antibody clonality and tissue pre-treatment in a mouse model of focal cerebral ischemia.  
Front Cell Neurosci; 2023; 17; 1183232; 26216 (IF: 5,3)

## RUDOLF-SCHÖNHEIMER-INSTITUT FÜR BIOCHEMIE

Direktor: Prof. Dr. Torsten Schöneberg  
 Telefon: (0341) 97 22150

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	15/10
Summe Drittmittel (in T€):	1.258,63
- begutachtet:	1.258,63
- nicht begutachtet:	0
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	191
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>317,24</b>

### Ausgewählte Publikationen

Scholz N, Dahse AK, Kemkemer M, Bormann A, Auger GM, Vieira Contreras F, Ernst LF, Staake H, Körner MB, Buhlan M, Meyer-Mölck A, Chung YK, Blanco-Redondo B, Klose F, Jarboui MA, Ljaschenko D, Bigl M, Langenhan T  
 Molecular sensing of mechano- and ligand-dependent adhesion GPCR dissociation.  
 Nature; 2023; 615(7954); 945-953; 25254 (IF: 64,8)

Kleinau G, Ali AH, Wiechert F, Szczepek M, Schmidt A, Spahn CMT, Liebscher I, Schöneberg T, Scheerer P  
 Intramolecular activity regulation of adhesion GPCRs in light of recent structural and evolutionary information.  
 Pharmacol Res; 2023; 197; 106971; 25529 (IF: 9,3)

Streit M, Hemberger M, Häfner S, Knotte F, Langenhan T\*, Beliu G\*  
 Optimized genetic code expansion technology for time-dependent induction of adhesion GPCR-ligand engagement.  
 Protein Sci; 2023; 32; 4614; 25255 (IF: 8)

Wilde C, Chaudhry PM, Luo R, Simon KU, Piao X, Liebscher I  
 Collagen VI Is a Gi-Biased Ligand of the Adhesion GPCR GPR126/ADGRG6.  
 Cells; 2023; 12(11); 1551; 25327 (IF: 6)

Baalman F, Brendler J, Butthof A, Popkova Y, Engel KM, Schiller J, Winter K, Lede V, Ricken A, Schöneberg T, Schulz A  
 Reduced urine volume and changed renal sphingolipid metabolism in P2ry14-deficient mice.  
 Front Cell Dev Biol; 2023; 11; 1128456; 25326 (IF: 5,5)



## INSTITUT FÜR MEDIZINISCHE INFORMATIK, STATISTIK UND EPIDEMIOLOGIE

Direktor (komm.): Prof. Dr. Alfred Winter (seit Juli 2023)  
 Direktor: Prof. Dr. Markus Löffler (bis Juni 2023)  
 Telefon: (0341) 97 16100

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	13,50/35
Summe Drittmittel (in T€):	3.848,02
- begutachtet:	2.505,71
- nicht begutachtet:	1.342,31
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	249
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>537,92</b>

### Ausgewählte Publikationen

Mauz-Körholz C, Landman-Parker J, Fernandez-Teijeiro A, Attarbaschi A, Balwierz W, Bartelt JM, Beishuizen A, Boudjemaa S, Cepelova M, Ceppi F, Claviez A, Daw S, Dieckmann K, Fossa A, Gattenlöhner S, Georgi T, Hjalgrim LL, Hraskova A, Karlen J, Kurch L, Leblanc T, Mann G, Montravers F, Pears J, Pelz T, Rajić V, Ramsay AD, Stoevesandt D, Uyttebroeck A, Vordermark D, Körholz D, Hasenclever D, Wallace WH, Kluge R

Response-adapted omission of radiotherapy in children and adolescents with early-stage classical Hodgkin lymphoma and an adequate response to vincristine, etoposide, prednisone, and doxorubicin (EuroNet-PHL-C1): a titration study. *Lancet Oncol*; 2023; 24(3); 252-261; 25466 (IF: 51,1)

Vergroesen JE, Schuster AK, Stuart KV, Asefa NG, Cougnard-Gregoire A, Delcourt C, Schweitzer C, Barreto P, Coimbra R, Foster PJ, Luben RN, Pfeiffer N, Stingl JV, Kirsten T, Rauscher FG, Wirkner K, Jansonius NM, Arnould L, Creuzot-Garcher CP, Stricker BH, Keskinen C, Topouzis F, Bertelsen G, Eggen AE, Bikbov MM, Jonas JB, Klaver CCW, Ramdas WD, Khawaja AP

Association of Systemic Medication Use with Glaucoma and Intraocular Pressure: The European Eye Epidemiology Consortium. *Ophthalmology*; 2023; 130(9); 893-906; 21937 (IF: 13,7)

Bewarder M, Kaddu-Mulindwa D, Kos IA, Lesan V, Held G, Poeschel V, Thurner L, Bittenbring JT, Schmitz N, Truemper L, Pfreundschuh M, Christofyllakis K, Loeffler M, Altmann B, Ziepert M

Impact of vincristine dose reduction on outcomes of patients with aggressive B-cell lymphoma treated with (R)-CHOP.

Haematologica; 2023; 108(10); 2844-2849; 25457 (IF: 10,1)

Engel C, Wirkner K, Zeynalova S, Baber R, Binder H, Ceglarek U, Enzenbach C, Fuchs M, Hagendorff A, Henger S, Hinz A, Rauscher FG, Reusche M, Riedel-Heller SG, Röhr S, Sacher J, Sander C, Schroeter ML, Tarnok A, Treudler R, Villringer A, Wachter R, Witte AV, Thiery J, Scholz M, Loeffler M  
Cohort Profile: The LIFE-Adult-Study.

Int J Epidemiol; 2023; 52(1); e66-e79; 25459 (IF: 7,7)

Jahn F, Ammenwerth E, Dornauer V, Höffner K, Bindel M, Karopka T, Winter A  
A Linked Open Data-Based Terminology to Describe Libre/Free and Open-source Software: Incremental Development Study.

JMIR Med Inform; 2023; 11; e38861; 25461 (IF: 3,2)

---

**INSTITUT FÜR MEDIZINISCHE PHYSIK UND BIOPHYSIK**

Direktor: Prof. Dr. Daniel Huster  
 Telefon: (0341) 97 15700

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	10,50/16
Summe Drittmittel (in T€):	1.545,29
- begutachtet:	1.455,60
- nicht begutachtet:	89,69
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	137
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>284,4</b>

### Ausgewählte Publikationen

Zhang Y, Soubias O, Pant S, Heinrich F, Vogel A, Li J, Li Y, Clifton LA, Daum S, Bacia K, Huster D, Randazzo PA, Lösche M, Tajkhorshid E, Byrd RA  
 Myr-Arfl conformational flexibility at the membrane surface sheds light on the interactions with ArfGAP ASAP1.  
 Nat Commun; 2023; 14(1); 7570; 23045 (IF: 16,6)

Smith AA, Pacull EM, Stecher S, Hildebrand PW, Vogel A, Huster D  
 Analysis of the Dynamics of the Human Growth Hormone Secretagogue Receptor Reveals Insights into the Energy Landscape of the Molecule.  
 Angew Chem Int Ed Engl; 2023; 62(35); e202302003; 26264 (IF: 16,6)

Seufert F, Chung YK, Hildebrand PW, Langenhan T  
 7TM domain structures of adhesion GPCRs: whats new and whats missing?  
 Trends Biochem Sci; 2023; 48(8); 726-739; 26249 (IF: 13,8)

Staritzbichler R, Ristic N, Stapke T, Hildebrand PW  
 SmoothT-a server constructing low-energy pathways from conformational ensembles for interactive visualization and enhanced sampling.  
 Bioinformatics; 2023; 39(4); btad176; 26250 (IF: 5,8)

Leopold J, Prabutzki P, Engel KM, Schiller J  
 A Five-Year Update on Matrix Compounds for MALDI-MS Analysis of Lipids.  
 Biomolecules; 2023; 13(3); 546; 26291 (IF: 5,5)



## INSTITUT FÜR PHARMAZIE

Direktorin: Prof. Dr. Michaela Schulz-Siegmund

### PHARMAZEUTISCHE TECHNOLOGIE

Leiterin: Prof. Dr. Michaela Schulz-Siegmund

Telefon: (0341) 97 11900

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	2,50/2
Summe Drittmittel (in T€):	104,92
- begutachtet:	89,92
- nicht begutachtet:	15,00
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	71
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>80,1</b>

### Ausgewählte Publikationen

Roerig J, Schulz-Siegmund M

Standardization Approaches for Extracellular Vesicle Loading with Oligonucleotides and Biologics

Small; 2023; 19(40); e2301763; 25515 (IF: 13,3)

Husteden C, Brito Barrera YA, Tegtmeyer S, Borges J, Giselbrecht J, Menzel M, Langner A, Mano JF, Schmelzer CEH, Wölk C\*, Groth T\*

Lipoplex-Functionalized Thin-Film Surface Coating Based on Extracellular Matrix Components as Local Gene Delivery System to Control Osteogenic Stem Cell Differentiation.

Adv Healthc Mater; 2023; 12(5); e2201978; 26337 (IF: 10)

Mahmoud DB, Wölk C, Schulz-Siegmund M

Fabrication of 3D Printed, Core-and-Shell Implants as Controlled Release Systems for Local siRNA Delivery.

Adv Healthc Mater; 2023; 12(31); e2301643; 25701 (IF: 10)

**KLINISCHE PHARMAZIE**

Leiter: Prof. Dr. Thilo Bertsche  
 Telefon: (0 341) 97 11800

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	1,50/4
Summe Drittmittel (in T€):	260,56
- begutachtet:	58,06
- nicht begutachtet:	202,50
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	44
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>53,5</b>

**Ausgewählte Publikationen**

Kiesel LM, Bertsche A, Kiess W, Siekmeyer M, Bertsche T, Neining MP  
 Intensive care drug therapy and its potential adverse effects on blood pressure and heart rate in critically ill children.  
 World J Pediatr; 2023; 19(9); 902-911; 25539 (IF: 8,7)

Alexa JM, Richter M, Bertsche T  
 Enhancing Evidence-Based Pharmacy by Comparing the Quality of Web-Based Information Sources to the EVInews Database: Randomized Controlled Trial With German Community Pharmacists.  
 J Med Internet Res; 2023; 25(); e45582; 25535 (IF: 8,13)

---

**INSTITUT FÜR WIRKSTOFFENTWICKLUNG/  
PHARMAZEUTISCHE/MEDIZINISCHE CHEMIE**

Direktor: Prof. Dr. Jens Meiler  
Telefon: (0341) 97 11800

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	12,00/14
Summe Drittmittel (in T€):	1.849,63
- begutachtet:	1.715,87
- nicht begutachtet:	133,76
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	187
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>360,95</b>

### Ausgewählte Publikationen

Khan F\*, Elgeti M\*, Grandfield S, Paz A, Naughton FB, Marcoline FV, Althoff T, Ermolova N, Wright EM, Hubbell WL, Grabe M, Abramson J  
Membrane potential accelerates sugar uptake by stabilizing the outward facing conformation of the Na/glucose symporter vSGLT.  
Nat Commun; 2023; 14(1); 7511; 26440 (IF: 16,6)

Sala D, Batebi H, Ledwitch K, Hildebrand PW, Meiler J  
Targeting in silico GPCR conformations with ultra-large library screening for hit discovery.  
Trends Pharmacol Sci; 2023; 44(3); 150-161; 26425 (IF: 13,8)

Lamers C, Ricklin D, Lambris JD  
Complement-targeted therapeutics: An emerging field enabled by academic drug discovery.  
Am J Hematol; 2023; 98 Suppl 4; S82-S89; 26439 (IF: 12,8)

Junker H, Meiler J, Schoeder CT  
Interplay of thermodynamics and evolution within the ternary ligand-GPCR-G protein complex.  
Curr Opin Struct Biol; 2023; 82; 102656; 26424 (IF: 6,8)

Liessmann F, Künze G, Meiler J  
Improving the Modeling of Extracellular Ligand Binding Pockets in RosettaGPCR for Conformational Selection.  
Int J Mol Sci; 2023; 24(9); 7788; 26430 (IF: 5,6)

---

**PHARMAZEUTISCHE BIOLOGIE**

Leiter: Prof. Dr. Leonard Kaysser

Telefon: 0341 97 11900

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	3,00/1
Summe Drittmittel (in T€):	159,28
- begutachtet:	159,28
- nicht begutachtet:	0
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	5
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>21,08</b>

**Ausgewählte Publikation**

Beller P, Fink P, Wolf F, Männle D, Helmle I, Kuttelochner W, Unterfrauner D, Engelbrecht A, Staudt ND, Kulik A, Groll M, Gross H, Kaysser L  
Characterization of the cystargolide biosynthetic gene cluster and functional analysis of the methyltransferase CysG.  
J Biol Chem; 2023; 300(1); 105507; 26465 (IF: 5,157)

---

**INSTITUT FÜR RECHTSMEDIZIN**

Direktor: Prof. Dr. Jan Dreßler  
 Telefon: (0341) 97 15100

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	2,50/1
Summe Drittmittel (in T€):	95,96
- begutachtet:	29,74
- nicht begutachtet:	66,22
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	9
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>13,6</b>

### Ausgewählte Publikationen

Leonhardt S, Baumann S, Jürgensen C, Hüter L, Leonhardt J  
 Role of intravenous ketamine in the pathogenesis of secondary sclerosing cholangitis in critically ill patients: perpetrator or innocent bystander? Answers provided by forensic toxicology.  
 Intensive Care Med; 2023; 49(12); 1549-1551 (IF: 27,1)

Becker S, Schulz A, Kreyer S, Dreßler J, Richter A, Helmschrodt C  
 Sensitive and simultaneous quantification of 16 neurotransmitters and metabolites in murine microdialysate by fast liquid chromatography-tandem mass spectrometry  
 Talanta; 2023; 253; 123965; 25201 (IF: 6,1)

Höfert L, Becker S, Dreßler J, Baumann S  
 Quantification of (9R)- and (9S)-hexahydrocannabinol (HHC) via GC-MS in serum/plasma samples from drivers suspected of cannabis consumption and immunological detection of HHC and related substances in serum, urine, and saliva.  
 Drug Test Anal; 2024; 16(5); 489-497 (IF: 2,6)

Nitsche E, Dreßler J\*, Henschler R\*  
 Systematic Workup of Transfusion Reactions Reveals Passive Co-Reporting of Handling Errors.  
 J Blood Med; 2023; 14; 435-443; 22987 (IF: 2)

Cooney GS, Köhler H, Chalopin C, Babian C  
 Discrimination of human and animal bloodstains using hyperspectral imaging.  
 Forensic Sci Med Pathol; 2024; 20(2); 490-499 (IF: 1,5)

## INSTITUT FÜR SOZIALMEDIZIN, ARBEITSMEDIZIN UND PUBLIC HEALTH

Direktorin: Prof. Dr. Steffi G. Riedel-Heller  
Telefon: (0341) 97 15406

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	5,25/13
Summe Drittmittel (in T€):	1.175,83
- begutachtet:	1.097,02
- nicht begutachtet:	78,80
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	157
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>268,6</b>

### Ausgewählte Publikationen

Kleineidam L, Wagner M, Guski J, Wolfsgruber S, Miebach L, Bickel H, König HH, Weyerer S, Lühmann D, Kaduszkiewicz H, Lupp M, Röhr S, Pentzek M, Wiese B, Maier W, Scherer M, Kornhuber J, Peters O, Frölich L, Wiltfang J, Lewczuk P, Hüll M, Ramirez A, Jessen F, Riedel-Heller SG, Hesper K  
Disentangling the relationship of subjective cognitive decline and depressive symptoms in the development of cognitive decline and dementia.  
Alzheimers Dement; 2023; 19(5); 2056-2068; 25291 (IF: 14)

Koschig M, Conrad I, Berger K, Baune BT, Grabe HJ, Gerstorf D, Meinke-Franze C, Völzke H, Mikolajczyk R, Leitzmann M, Fricke J, Keil T, Koch-Gallenkamp L, Perna L, Obi N, Pabst A, Riedel-Heller SG  
The mediating role of personality traits in the association between childhood trauma and depressive symptoms in young adulthood.  
J Affect Disord; 2023; 338; 373-379; 25324 (IF: 6,6)

Zülke AE, Riedel-Heller SG, Wittmann F, Pabst A, Röhr S, Lupp M  
Gender-Specific Design and Effectiveness of Non-Pharmacological Interventions against Cognitive Decline - Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials.  
J Prev Alzheimers Dis; 2023; 10(1); 69-82; 25292 (IF: 6,4)

Wittmann FG, Zülke A, Pabst A, Luppä M, Thyrian JR, Kästner A, Hoffmann W, Kaduszkiewicz H, Döhning J, Escales C, Gensichen J, Zöllinger I, Kosilek RP, Wiese B, Oey A, König HH, Brettschneider C, Frese T, Riedel-Heller SG  
COVID-19 government measures and their impact on mental health: a cross-sectional study of older primary care patients in Germany.  
Front Public Health; 2023; 11; 1141433; 25325 (IF: 5,2)

Zülke AE, Luppä M, van Boxtel M, Deckers K, Heger I, Köhler S, Riedel-Heller SG  
Older adults awareness of modifiable risk and protective factors for dementia and interest in eHealth interventions for brain health: a comparison between the Netherlands and Germany.  
BMC Public Health; 2023; 23(1); 2321; 25518 (IF: 4,5)

---

## KARL-SUDHOFF-INSTITUT FÜR GESCHICHTE DER MEDIZIN UND DER NATURWISSENSCHAFTEN

Direktorin: Prof. Dr. Dr. Ortrun Riha  
Telefon: (0341) 97 25600

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	2,25/0
Summe Drittmittel (in T€):	0
- begutachtet:	0
- nicht begutachtet:	0
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	0,3
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>0,3</b>

### Ausgewählte Publikationen

Huschner W, Kusche B, Menzel F

Beweibte Handwerksgesellen in Leipzig. Ein Beitrag zur Erforschung sozialer Mobilität um 1700

Fürsten/Gelehrte/Gesellschaften. Forschungen zur Fürstenherrschaft, Beziehungs- und Bildungsgeschichte in Deutschland und Europa (13. bis 20. Jahrhundert); Franz Steiner Verlag, Stuttgart (2023); 439-459; 20; 978-3-515-13606-8; 5015



**PAUL-FLECHSIG-INSTITUT – ZENTRUM FÜR NEUROPATHOLOGIE  
UND HIRNFORSCHUNG**

Direktor: Prof. Dr. Thomas Arendt

**PAUL-FLECHSIG-INSTITUT FÜR HIRNFORSCHUNG**

Leiter: Prof. Dr. Thomas Arendt

Telefon: (0341) 97 25720

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	3,50/5
Summe Drittmittel (in T€):	388,17
- begutachtet:	388,17
- nicht begutachtet:	0
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	32
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>66,1</b>

**Ausgewählte Publikationen**

Schäffner E, Bosch-Queralt M, Edgar JM, Lehning M, Strauß J, Fleischer N, Kungl T, Wieghofer P, Berghoff SA, Reinert T, Krueger M, Morawski M, Möbius W, Barrantes-Freer A, Stieler J, Sun T, Saher G, Schwab MH, Wrede C, Frosch M, Prinz M, Reich DS, Flügel A, Stadelmann C, Fledrich R, Nave KA, Stassart RM

Myelin insulation as a risk factor for axonal degeneration in autoimmune demyelinating disease.

Nat Neurosci; 2023; 26(7); 1218-1228; 21984 (IF: 25)

Grochowska KM, Gomes GM, Raman R, Kaushik R, Sosulina L, Kaneko H, Oelschlegel AM, Yuanxiang P, Reyes-Resina I, Bayraktar G, Samer S, Spilker C, Woo MS, Morawski M, Goldschmidt J, Friese MA, Rossner S, Navarro G, Remy S, Reissner C, Karpova A, Kreutz MR

Jacob-induced transcriptional inactivation of CREB promotes A $\beta$ -induced synapse loss in Alzheimers disease.

EMBO J; 2023; 42(4); 112453; 21681 (IF: 11,4)

Barendrecht S, Schreurs A, Geissler S, Sabanov V, Ilse V, Rieckmann V, Eichentopf R, Künemund A, Hietel B, Wussow S, Hoffmann K, Körber-Ferl K, Pandey R, Carter GW, Demuth HU, Holzer M, Roßner S, Schilling S, Preuss C, Balschun D, Cynis H

A novel human tau knock-in mouse model reveals interaction of Abeta and human tau under progressing cerebral amyloidosis in 5xFAD mice.

Alzheimers Res Ther; 2023; 15(1); 16; 21682 (IF: 9)

Marschner H, Pampel A, Müller R, Reimann K, Bock N, Morawski M, Geyer S, Möller HE

High-resolution magnetization-transfer imaging of post-mortem marmoset brain: Comparisons with relaxometry and histology.

Neuroimage; 2023; 268; 119860; 21982 (IF: 5,7)

Höfling C, Roßner S, Flachmeyer B, Krueger M, Härtig W, Michalski D  
Tricellulin,  $\alpha$ -Catenin and Microfibrillar-Associated Protein 5 Exhibit Concomitantly Altered Immunosignals along with Vascular, Extracellular and Cytoskeletal Elements after Experimental Focal Cerebral Ischemia.

Int J Mol Sci; 2023; 24(15); 11893; 25504 (IF: 5,6)

**PAUL-FLECHSIG INSTITUT FÜR NEUROPATHOLOGIE**

Leiter: Prof. Dr. Wolf C. Müller

Telefon: (0341) 97 15040

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	2,25/9
Summe Drittmittel (in T€):	997,27
- begutachtet:	997,27
- nicht begutachtet:	0
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	77
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>177,1</b>

**Ausgewählte Publikationen**

Sundaram VK, Schütza V, Schröter NH, Backhaus A, Bilsing A, Joneck L, Seelbach A, Mutschler C, Gomez-Sanchez JA, Schäffner E, Sanchez EE, Akkermann D, Paul C, Schwagarus N, Müller S, Odle A, Childs G, Ewers D, Kungl T, Sitte M, Salinas G, Sereda MW, Nave KA, Schwab MH, Ost M, Arthur-Farraj P, Stassart RM, Fledrich R

Adipo-glia signaling mediates metabolic adaptation in peripheral nerve regeneration.

Cell Metab; 2023; 35(12); 2136-2152.e9; 25528 (IF: 29)

Schäffner E, Bosch-Queralt M, Edgar JM, Lehning M, Strauß J, Fleischer N, Kungl T, Wieghofer P, Berghoff SA, Reinert T, Krueger M, Morawski M, Möbius W, Barrantes-Freer A, Stieler J, Sun T, Saher G, Schwab MH, Wrede C, Frosch M, Prinz M, Reich DS, Flügel A, Stadelmann C, Fledrich R, Nave KA, Stassart RM

Myelin insulation as a risk factor for axonal degeneration in autoimmune demyelinating disease.

Nat Neurosci; 2023; 26(7); 1218-1228; 26217 (IF: 25)

Wach J, Basaran AE, Arlt F, Vychopen M, Seidel C, Barrantes-Freer A, Müller W, Gaunitz F, Güresir E

CDKN2A/B deletions are strongly associated with meningioma progression: a meta-analysis of individual patient data.

Acta Neuropathol Commun; 2023; 11(1); 189; 22480 (IF: 7,1)

Bosch-Queralt M, Fledrich R, Stassart RM

Schwann cell functions in peripheral nerve development and repair.

Neurobiology of Disease; 2023; 176; 105952; 24124 (IF: 6,1)

Igual Gil C, Löser A, Lossow K, Schwarz M, Weber D, Grune T, Kipp AP, Klaus S, Ost M

Temporal dynamics of muscle mitochondrial uncoupling-induced integrated stress response and ferroptosis defense.

Front Endocrinol (Lausanne); 2023; 14(); 1277866; 25902 (IF: 5,2)

## RUDOLF-BOEHM-INSTITUT FÜR PHARMAKOLOGIE UND TOXIKOLOGIE

Direktor: Prof. Dr. Michael Schaefer  
 Telefon: (0341) 97 24600

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	8,25/3
Summe Drittmittel (in T€):	317,39
- begutachtet:	317,39
- nicht begutachtet:	0
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	67
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>98,5</b>

### Ausgewählte Publikationen

Jia W, Huang Z, Zhou L, Liou YC, Di Virgilio F, Ulrich H, Illes P, Zhang W, Huang C, Tang Y

Purinergic signalling in cancer therapeutic resistance: From mechanisms to targeting strategies.

Drug Resist Updat; 2023; 70; 100988; 21803 (IF: 24,3)

Raudszus R, Paulig A, Urban N, Deckers A, Gräßle S, Vanderheiden S, Jung N, Bräse S, Schaefer M, Hill K

Pharmacological inhibition of TRPV2 attenuates phagocytosis and lipopolysaccharide-induced migration of primary macrophages.

Br J Pharmacol; 2023; 180(21); 2736-2749; 25301 (IF: 7,3)

Illes P, Ulrich H, Chen JF, Tang Y

Purinergic receptors in cognitive disturbances.

Neurobiol Dis; 2023; 185; 106229; 25483 (IF: 6,1)

Kayser C, Melkes B, Derieux C, Bock A

Spatiotemporal GPCR signaling illuminated by genetically encoded fluorescent biosensors.

Curr Opin Pharmacol; 2023; 71; 102384; 25315 (IF: 4)

Urban N, Leonhardt M, Schaefer M

Multiplex GPCR screen reveals reliably acting agonists and a Gq-phospholipase C coupling mode of GPR30/GPER1.

Mol Pharmacol; 2023; 103(2); 48-62; 24094 (IF: 3,6)

## SELBSTSTÄNDIGE ABTEILUNG FÜR KLINISCHE PHARMAKOLOGIE IM RBI

Leiter: Prof. Dr. Achim Aigner  
Telefon: (0341) 97 24660

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	3,50/5
Summe Drittmittel (in T€):	379,76
- begutachtet:	284,26
- nicht begutachtet:	95,50
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	38
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>68,6</b>

### Ausgewählte Publikationen

Sailer V, von Amsberg G, Duensing S, Kirfel J, Lieb V, Metzger E, Offermann A, Pantel K, Schuele R, Taubert H, Wach S, Perner S, Werner S, Aigner A  
Experimental in vitro, ex vivo and in vivo models in prostate cancer research.  
Nat Rev Urol; 2023; 20(3); 158-178; 25933 (IF: 15,3)

Lordick F, Merz M, Büch E, Aigner A  
Antibody-Drug Conjugates as a Targeted Therapeutic Approach Across Entities in Oncology.  
Dtsch Arztebl Int; 2023; 120(19); 329-336; 25934 (IF: 7,7)

Kubczak M, Grodzicka M, Michlewska S, Karimov M, Ewe A, Aigner A, Bryszewska M, Ionov M  
The effect of novel tyrosine-modified polyethyleneimines on human albumin structure - Thermodynamic and spectroscopic study  
Colloids Surf B Biointerfaces; 2023; 227; 113359; 22620 (IF: 5,8)

Karimov M, Scherer M, Franke H, Ewe A, Aigner A  
Analysis of polymeric nanoparticle properties for siRNA/DNA delivery in a tumor xenograft tissue slice air-liquid interface model.  
Biotechnol J; 2023; 18(4); e2200415; 25935 (IF: 4,7)

Regenthal R, Abraham G  
Dimethyl sulfoxide favors the emetic efficacy of lycorine in beagle dogs - a novel strategy for the treatment of poisoning.  
Res Vet Sci; 2023; 160; 43040; 25936 (IF: 2,4)

**SELBSTSTÄNDIGE ABTEILUNG FÜR ALLGEMEINMEDIZIN**

Leiter: Prof. Dr. Markus Bleckwenn  
 Telefon: (0341) 97 15710

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	4,00/8
Summe Drittmittel (in T€):	322,69
- begutachtet:	319,30
- nicht begutachtet:	3,39
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	15
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>58,7</b>

**Ausgewählte Publikationen**

Schwenker R, Deutsch T, Unverzagt S, Frese T  
 Identifying patients with psychosocial problems in general practice: A scoping review.  
 Front Med (Lausanne); 2023; 9; 1010001; 21885 (IF: 3,9)

Jung FU, Bodendieck E, Bleckwenn M, Hussenoeder FS, Luppä M, Riedel-Heller SG  
 Burnout, work engagement and work hours - how physicians decision to work less is associated with work-related factors.  
 BMC Health Serv Res; 2023; 23(1); 157; 21685 (IF: 2,8)

Schrimpf A, Jentzsch A, Geier AK, Bleckwenn M  
 Comparison of SARS-CoV-2 Vaccination Skepticism, Reasons, and Concerns Between Mass Vaccination Centers and General Practices in Germany 2021  
 Patient Preference and Adherence; 2023; 17; 2855-2870; 25492 (IF: 2,2)

Bleckwenn M, Legutke, R, Gehrens V, Weckbecker K, Engel, B  
 Wissenschaftliches Arbeiten im Medizinstudium? Erprobung eines Lehrkonzepts in Lehrpraxen  
 ZFA; 2024; 100; 30-36; (IF: 0,22)

Salam B, Schrimpf A, Münster S, Bleckwenn M  
 Statin adherence in patients enrolled in the disease management program for coronary artery disease? Comparison between patients? and general practitioners? self-reports and patient records.  
 Research in Health Services & Regions; 2023; 2(1); 45444; 21855

**INNOVATION CENTER COMPUTER ASSISTED SURGERY (ICCAS)**

Direktor: Prof. Dr. Andreas Melzer  
 Telefon: (0341) 97 12000

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	3,50/38
Summe Drittmittel (in T€):	8.864,41
- begutachtet:	8.184,97
- nicht begutachtet:	679,44
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	68
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>441,1</b>

Für weiterführende Informationen können Sie gern die Internetseite des Innovation Centers Computer Assisted Surgery besuchen: <https://www.iccas.de/>

**Ausgewählte Publikationen**

Zhang X, Greiser S, Roy U, Lange F, van Gorkum R, Fournelle M, Speicher D, Tretbar S, Melzer A, Landgraf L

Evaluation of a Developed MRI-Guided Focused Ultrasound System in 7 T Small Animal MRI and Proof-of-Concept in a Prostate Cancer Xenograft Model to Improve Radiation Therapy.

Cells; 2023; 12(3); 481; 25433 (IF: 6)

Schneider D, Eggebrecht T, Linder A, Linder N, Schaudinn A, Blüher M, Denecke T, Busse H

Abdominal fat quantification using convolutional networks.

Eur Radiol; 2023; 33(12); 8957-8964; 25491 (IF: 5,9)

Tkachenko M, Chalopin C, Jansen-Winkeln B, Neumuth T, Gockel I, Maktabi M  
 Impact of Pre- and Post-Processing Steps for Supervised Classification of Colorectal Cancer in Hyperspectral Images.

Cancers (Basel); 2023; 15(7); 2157; 25430 (IF: 5,2)

Hikal A, Gaebel J, Neumuth T, Dietz A, Stoehr M

A Treatment Decision Support Model for Laryngeal Cancer Based on Bayesian Networks.

Biomedicines; 2023; 11(1); 110; 25437 (IF: 4,7)



Hu S, Zhang X, Melzer A, Landgraf L

Ultrasound-induced cavitation renders prostate cancer cells susceptible to hyperthermia: Analysis of potential cellular and molecular mechanisms.

Front Genet; 2023; 14; 1122758; 25438 (IF: 3,7)

---

## **Klinische Einrichtungen - Diagnostik**

---

**INSTITUT FÜR HUMANGENETIK**

Direktor: Prof. Dr. Johannes Lemke  
 Telefon: (0341) 97 23800

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	2,25/3
Summe Drittmittel (in T€):	150,43
- begutachtet:	130,43
- nicht begutachtet:	20,00
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	136
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>149,7</b>

### Ausgewählte Publikationen

International League Against Epilepsy Consortium on Complex Epilepsies  
 GWAS meta-analysis of over 29,000 people with epilepsy identifies 26 risk loci and  
 subtype-specific genetic architecture.

Nat Genet; 2023; 55(9); 1471-1482; 22835 (IF: 30,8)

Brünger T, Perez-Palma E, Montanucci L, Nothnagel M, MA,ller RS, Schorge S,  
 Zuberi S, Symonds J, Lemke JR, Brunklaus A, Traynelis SF, May P, Lal D  
 Conserved patterns across ion channels correlate with variant pathogenicity and cli-  
 nical phenotypes.

Brain; 2023; 146(3); 923-934; 23006 (IF: 14,5)

Bundalian L, Su YY, Chen S, Velluva A, Kirstein AS, Garten A, Biskup S,  
 Battke F, Lal D, Heyne HO, Platzer K, Lin CC, Lemke JR, Le Duc D

Epilepsies of presumed genetic etiology show enrichment of rare variants that occur  
 in the general population.

Am J Hum Genet; 2023; 110(7); 1110-1122; 26122 (IF: 9,8)

von Wintzingerode L, Ben-Zeev B, Cesario C, Chan KM, Depienne C, Elpeleg O,  
 Iascone M, Kelley WV, Nassogne MC, Niceta M, Pezzani L, Rahner N,  
 Revencu N, Bekheirnia MR, Santiago-Sim T, Tartaglia M, Thompson ML,  
 Trivisano M, Hentschel J, Sticht H, Abou Jamr

De novo variants in CNOT9 cause a neurodevelopmental disorder with or without  
 epilepsy.

Genet Med; 2023; 25(7); 100859; 26123 (IF: 8,8)

Lehmann C, Pehnke S, Weimann A, Bachmann A, Dittrich K, Petzold F, Fürst D, de Fallois J, Landgraf R, Henschler R, Lindner TH, Halbritter J, Doxiadis I, Popp B, Münch J

Extended genomic HLA typing identifies previously unrecognized mismatches in living kidney transplantation.

Front Immunol; 2023; 14; 1094862; 23013 (IF: 7,3)

## INSTITUT FÜR HYGIENE, KRANKENHAUSHYGIENE UND UMWELTMEDIZIN

Leiterin: Dr. Susanne Kolbe-Busch  
Telefon: (0341) 97 15600

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	1,50/2
Summe Drittmittel (in T€):	157,97
- begutachtet:	157,50
- nicht begutachtet:	0,47
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	1
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>16,7</b>

### Ausgewählte Publikationen

Schaumburg T, Köhler N, Breitenstein Y, Kolbe-Busch S, Hasenclever D\*, Chaberny IF\*

ICU infection surveillance can be based on electronic routine data: results of a case study.

BMC Infect Dis; 2023; 23(1); 126; 25474 (IF: 3,7)

Rusinovich V, Rusinovich Y, Chaberny IF, Kolbe-Busch S

Compliance assessment regarding the PVC management on normal wards of a university hospital.

GMS Hyg Infect Control; 2023; 18 (IF: 3)

von Lengerke T, Tomsic I, Krosta KME, Ebadi E, Keil V, Buchta F, Luz JK, Schaumburg T, Kolbe-Busch S, Chaberny IF

Tailoring implementation interventions of different order in infection prevention and control: A cascadic logic model (IPC-CASCADE)

Front Health Serv; 2023; 2; 960854 (IF: 1,6)

Menzel J, Kühn A, Beck D, Schock B, Chaberny IF

Hand hygiene in the operating room (OR)-(not) an issue?

Unfallchirurg; 2023; 126(7); 563-568; 25030 (IF: 0,918)

Kolbe-Busch S, Chaberny IF

Resource conservation from the perspective of infection prevention.

Chirurgie; 2023; 94(3); 220-229 (IF: 0,6)

## INSTITUT FÜR KLINISCHE IMMUNOLOGIE

Direktorin: Prof. Dr. Ulrike Köhl  
Telefon: (0341) 97 25500

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	3,50/6
Summe Drittmittel (in T€):	409,22
- begutachtet:	347,11
- nicht begutachtet:	62,11
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	74
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>110,2</b>

### Ausgewählte Publikationen

Comoli P, Pentheroudakis G, Ruggeri A, Koehl U, Lordick F, Mooyaart JE, Hoogenboom JD, Urbano-Ispizua A, Peters S, Kuball S, Kröger N, Sureda A, Chabannon C, Haanen J, Pedrazzoli P

Current strategies of cell and gene therapy for solid tumors: results of the joint international ESMO and CTIWP-EBMT survey  
Ann Oncol; 2024; 35(4); 404-406; (IF: 56,7)

Lehrnbecher T\*, Sack U\*, Speckmann C, Groll AH, Boldt A, Siebald B, Hettmer S, Demmerath EM, Schenk B, Ciesek S, Klusmann JH, Jassoy C, Hoehl S  
Longitudinal Immune Response to Three Doses of mRNA Vaccine Against COVID-19 in Pediatric Patients Receiving Chemotherapy for Cancer.  
Clin Infect Dis; 2023; 76(3); e510-e513; 23902 (IF: 11,8)

Rade M, Böhlen S, Neuhaus V, Löffler D, Blumert C, Merz M, Köhl U, Dehmel S, Sewald K, Reiche K  
A time-resolved meta-analysis of consensus gene expression profiles during human T-cell activation.  
Genome Biol; 2023; 24(1); 287; 22439 (IF: 10,288)

Glatte B, Wenk K, Grahner A, Friedrich M, Merz M, Vucinic V, Fischer L, Reiche K, Alb M, Hudecek M, Franz P, Fricke S, Platzbecker U, Koehl U, Sack U, Boldt A, Hauschildt S, Weiss R  
Teclistamab impairs detection of BCMA CAR-T cells.  
Blood Adv; 2023; 7(15); 3842-3845; 25363 (IF: 7,6)

Gessner P, Tessema B, Scholz M, Sack U, Boldt A, Kühnappel A, Gessner C  
The influence of anti-cancer therapies on lymphocyte subpopulations of lung cancer  
patients.  
Front Immunol; 2023; 14; 1239097; 25397 (IF: 7,3)

## INSTITUT FÜR LABORATORIUMSMEDIZIN, KLINISCHE CHEMIE UND MOLEKULARE DIAGNOSTIK

Direktor: Prof. Dr. Berend Isermann  
Telefon: (0341) 97 22200

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	7,75/10
Summe Drittmittel (in T€):	1.333,02
- begutachtet:	995,15
- nicht begutachtet:	337,87
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	172
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>308,5</b>

### Ausgewählte Publikationen

Manoharan J, Rana R, Kuenze G, Gupta D, Elwakiel A, Ambreen S, Wang H, Banerjee K, Zimmermann S, Singh K, Gupta A, Fatima S, Kretschmer S, Schaefer L, Zeng-Brouwers J, Schwab C, Al-Dabet MM, Gadi I, Altmann H, Koch T, Poitz DM, Baber R, Kohli S, Shahzad K  
Tissue factor binds to and inhibits interferon- $\alpha$  receptor 1 signaling.  
Immunity; 2024; 57(1); 68-85.e11 (IF: 25,5)

Künze G, Isermann B  
Targeting biased signaling by PAR1: function and molecular mechanism of parmodulins.  
Blood; 2023; 141(22); 2675-2684; 25670 (IF: 20,3)

Rana R, Manoharan J, Elwakiel A, Zimmermann S, Lindquist JA, Gupta D, Al-Dabet MM, Gadi I, Fallmann J, Singh K, Gupta A, Biemann R, Brandt S, Alo B, Kluge P, Garde R, Lamers C, Shahzad K, Künze G, Kohli S, Mertens PR, Isermann B  
Glomerular-tubular crosstalk via cold shock Y-box binding protein-1 in the kidney.  
Kidney Int; 2023; 105(1); 65-83; 25659 (IF: 19,6)

Krishnan S, Manoharan J, Wang H, Gupta D, Fatima S, Yu Y, Mathew A, Li Z, Kohli S, Schwab C, Körner A, Mertens PR, Nawroth P, Shahzad K, Naumann M, Isermann B, Biemann R  
CD248 induces a maladaptive unfolded protein response in diabetic kidney disease.  
Kidney Int; 2023; 103(2); 304-319; 25671 (IF: 19,6)



Begcevic Brkovic I, Reinicke M, Chey S, Bechmann I, Ceglarek U  
Characterization of Non-Cholesterol Sterols in Microglia Cell Membranes Using  
Targeted Mass Spectrometry.  
Cells; 2023; 12(7); 974; 25664 (IF: 6)



**INSTITUT FÜR MEDIZINISCHE MIKROBIOLOGIE UND VIROLOGIE**

**FACHBEREICH MIKROBIOLOGIE**

Leiterin (komm.): Dr. Catalina Suzana Stingu

Telefon: (0341) 97 15200

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	2,75/2
Summe Drittmittel (in T€):	273,90
- begutachtet:	250,89
- nicht begutachtet:	23,01
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	10
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>35,0</b>

**Ausgewählte Publikationen**

Corbes C, Finger P et al.

Development of prevalence and incidence of non-tuberculous mycobacteria in German laboratories from 2016 to 2020.

Emerging Microbes & Infections; 2023; 12(2); 2276342; 22611 (IF: 13,2)

Doerr N, Dietze N, Lippmann N, Rodloff AC

Extended-spectrum beta-lactamases found in Escherichia coli isolates obtained from blood cultures and corresponding stool specimen.

Sci Rep; 2023; 13(1); 8940; 25920 (IF: 4,6)

Schmutzler A, Stingu CS, Günther E, Lang R, Fuchs F, Koenig A, Rauch A, Hahnel S

Attachment of Respiratory Pathogens and Candida to Denture Base Materials-A Pilot Study.

J Clin Med; 2023; 12(19); 6127; 23351 (IF: 3,9)

Mehdorn M, Kolbe-Busch S, Lippmann N, Moulla Y, Scheuermann U, Jansen-Winkeln B, Chaberny IF, Gockel I, Kassahun WT

Rectal colonization is predictive for surgical site infections with multidrug-resistant bacteria in abdominal surgery.

Langenbecks Arch Surg; 2023; 408(1); 230; 23352 (IF: 2,3)

Viehweger A, Marquet M, Hölzer M, Dietze N, Pletz MW, Brandt C  
Nanopore-based enrichment of antimicrobial resistance genes - a case-based study.  
GigaByte; 2023; 2023; gigabyte75; 25924

**FACHBEREICH FÜR VIROLOGIE**

Leiter (komm.) Prof. Dr. med. Christian Jassoy  
 Telefon: (0341) 97 14300

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	2,25/0
Summe Drittmittel (in T€):	43,47
- begutachtet:	36,13
- nicht begutachtet:	7,34
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	45
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>48,9</b>

**Ausgewählte Publikationen**

Lehrnbecher T, Sack U, Speckmann C, Groll AH, Boldt A, Siebald B, Hettmer S, Demmerath EM, Reemtsma J, Schenk B, Ciesek S, Klusmann JH, Jassoy C\*, Hoehl S\*

Longitudinal Immune Response to 3 Doses of Messenger RNA Vaccine Against Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) in Pediatric Patients Receiving Chemotherapy for Cancer.

Clin Infect Dis; 2023; 76(3); e510-e513; 25650 (IF: 11,8)

Henschke V, Hild K, Schilling E, Haas J, Filipova V, Erbe S, König R, Hübschen JM, Laufs U, Claus C, Boeckel JN

Rubella virus infection in endothelial cells reduces angiogenesis via interferon beta-induced CXCL10.

iScience; 2023; 26(4); 106352; 26306 (IF: 5,8)

Schulz J, Schilling E, Fabian C, Zenclussen AC, Stojanovska V, Claus C  
 Dissecting Rubella Placental Infection in an In Vitro Trophoblast Model.

Int J Mol Sci; 2023; 24(9); 7894; 26307 (IF: 5,6)

Hönemann M, Thiem S, Bergs S, Berthold T, Propach C, Siekmeyer M, Frille A, Wallborn T, Maier M, Pietsch C

In-Depth Analysis of the Re-Emergence of Respiratory Syncytial Virus at a Tertiary Care Hospital in Germany in the Summer of 2021 after the Alleviation of Non-Pharmaceutical Interventions Due to the SARS-CoV-2 Pandemic.

Viruses; 2023; 15(4); 877; 26356 (IF: 4,7)

Tassachew Y, Belyhun Y, Abebe T, Mihret A, Teffera T, Ababi G, Shewaye A, Desalegn H, Aseffa A, Mulu A, Howe R, Liebert UG, Maier M

Magnitude and genotype of hepatitis delta virus among chronic hepatitis B carriers with a spectrum of liver diseases in Ethiopia.

Ann Hepatol; 2023; 28(1); 100770; 26309 (IF: 3,8)

---

**INSTITUT FÜR PATHOLOGIE**

Direktor: Prof. Dr. Hendrik Bläker  
 Telefon: (0341) 97 15000

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	6,25/0
Summe Drittmittel (in T€):	217,63
- begutachtet:	29,15
- nicht begutachtet:	188,48
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	63,18
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>69,9</b>

### Ausgewählte Publikationen

Ahadova A, Stenzinger A, Seppälä T, Hüneburg R, Kloor M, Bläker H  
 A "Two-in-One Hit" Model of Shortcut Carcinogenesis in MLH1 Lynch Syndrome Carriers."  
 Gastroenterology; 2023; 165(1); 267-270; 26005 (IF: 29,4)

Ramdohr F, Hennings R, Monecke A, Kayser S  
 Radical surgery and venetoclax + azacitidine in an octogenarian with acute myeloid leukemia.  
 Haematologica; 2023; 108(7); 1965-1967; 21144 (IF: 10,1)

Röhl L, Wellhausen J, Berszin M, Krücken I, Zebralla V, Pirlich M, Wiegand S, Dietz A, Wald T, Wichmann G  
 Immune checkpoint blockade induced shifts in cytokine expression patterns in peripheral blood of head and neck cancer patients are linked to outcome.  
 Front Immunol; 2023; 14; 1237623; 22674 (IF: 7,3)

Boeschen M, Kuhn CK, Wirtz H, Seyfarth HJ, Frille A, Lordick F, Hacker UT, Obeck U, Stiller M, Bläker H, von Laffert M  
 Comparative bioinformatic analysis of KRAS, STK11 and KEAP1 (co-)mutations in non-small cell lung cancer with a special focus on KRAS G12C.  
 Lung Cancer; 2023; 184; 107361; 26002 (IF: 5,3)

Hiller GGR, Höhn AK, Krücken I, Hagert-Winkler A, Martin M, Pilny A, Plett H, Brambs CE, Horn LC  
Mesonephric-Like Adenocarcinoma of the Endometrium Mimicking Advanced  
Tubo-Ovarian Cancer - A Literature Review Based on a Special Case  
Cancer Research Journal; 2023; 11(4); 127-135; 26001



---

**INSTITUT FÜR TRANSFUSIONSMEDIZIN**

Direktor: Prof. Dr. Reinhard Henschler  
 Telefon: (0341) 97 25301

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	0,0/0
Summe Drittmittel (in T€):	31,79
- begutachtet:	0
- nicht begutachtet:	31,79
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	29
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>29,3</b>

### Ausgewählte Publikationen

Lehmann C, Pehnke S, Weimann A, Bachmann A, Dittrich K, Petzold F, Fürst D, de Fallois J, Landgraf R, Henschler R, Lindner TH, Halbritter J, Doxiadis I, Popp B, Münch J

Extended genomic HLA typing identifies previously unrecognized mismatches in living kidney transplantation.

Front Immunol; 2023; 14; 1094862; 26416 (IF: 7,3)

Rottmayer K, Loeffler-Wirth H, Gruenewald T, Doxiadis I, Lehmann C  
 Individual Immune Response to SARS-CoV-2 Infection-The Role of Seasonal Coronaviruses and Human Leukocyte Antigen.

Biology (Basel); 2023; 12(10); 1293; 26417 (IF: 4,2)

Saal M, Loeffler-Wirth H, Gruenewald T, Doxiadis I, Lehmann C  
 Genetic Predisposition to SARS-CoV-2 Infection: Cytokine Polymorphism and Disease Transmission within Households.

Biology (Basel); 2023; 12(11); 1385; 26418 (IF: 4,2)

Nitsche E, Dreßler J, Henschler R  
 Systematic Workup of Transfusion Reactions Reveals Passive Co-Reporting of Handling Errors.

J Blood Med; 2023; 14; 435-443; 26420 (IF: 2)

Lehmann C, Doxiadis I  
 Immungenetik beeinflusst Infektion und Verlauf von COVID-19  
 BIOSpektrum; 2023; 29(5); 483-485; 26419 (IF: 0,06)

## **Klinische Einrichtungen - Operative Medizin**

## KLINIK UND POLIKLINIK FÜR ANÄSTHESIOLOGIE UND INTENSIVTHERAPIE

Direktor: Prof. Dr. Sebastian Stehr  
 Telefon: (0341) 97 17700

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	9,75/0
Summe Drittmittel (in T€):	394,44
- begutachtet:	275,84
- nicht begutachtet:	118,60
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	55
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>85,2</b>

### Ausgewählte Publikationen

Grundeis F, Ansems K, Dahms K, Thieme V, Metzendorf MI, Skoetz N, Benstoem C, Mikolajewska A, Griesel M, Fichtner F, Stegemann M  
 Remdesivir for the treatment of COVID-19.  
 Cochrane Database Syst Rev; 2023; 1(1); CD014962; 26325 (IF: 8,4)

Wygas MM, Laugwitz JM, Schmidt P, Elgeti M, Kaiser A  
 Dynamics of the Second Extracellular Loop Control Transducer Coupling of Peptide-Activated GPCRs.  
 Int J Mol Sci; 2023; 24(15); 12197; 26318 (IF: 5,6)

Struck MF, Werdehausen R, Kirsten H, Gössmann H, Veelken R, van Bömmel F, Stehr S, Denecke T, Ebel S  
 Prognostic Factors for Postoperative Bleeding Complications and Prolonged Intensive Care after Percutaneous Hepatic Chemosaturation Procedures with Melphalan.  
 Cancers (Basel); 2023; 15(15); 3776; 26316 (IF: 5,2)

Bender K, Waßer F, Keller Y, Pankotsch U, Held HC, Weidemann RR, Kleber C, Höser C, Stehr SN  
 Burden of hospital admissions and resulting patient interhospital transports during the 2020/2021 SARS-CoV-2 pandemic in Saxony, Germany.  
 Sci Rep; 2023; 13(1); 8407; 26320 (IF: 4,6)

Krug N, Bercker S, Busch T, Friese S, Jahn N, Voelker MT  
Non-thyroidal Illness Syndrome (NTIS) is no independent predictor for mortality  
in ICU patients.  
BMC Anesthesiol; 2023; 23(1); 103; 26322 (IF: 2,2)

**KLINIK UND POLIKLINIK FÜR NEUROCHIRURGIE**

Direktor: Prof. Dr. Erdem Güresir  
 Telefon: (0341) 97 17500

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	3,75/5
Summe Drittmittel (in T€):	278,90
- begutachtet:	241,26
- nicht begutachtet:	37,64
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	112
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>136,6</b>

**Ausgewählte Publikationen**

Wach J, Basaran AE, Arlt F, Vychopen M, Seidel C, Barrantes-Freer A, Müller W, Gaunitz F, Güresir E

CDKN2A/B deletions are strongly associated with meningioma progression: a meta-analysis of individual patient data.

Acta Neuropathol Commun; 2023; 11(1); 189; 26181 (IF: 7,1)

Güresir E, Lampmann T, Bele S, Czabanka M, Czorlich P, Gempt J, Goldbrunner R, Hurth H, Hermann E, Jabbarli R, Krauthausen M, König R, Lindner D, Malinova V, Meixensberger J, Mielke D, Nemeth R, Darkwah Oppong M, Pala A, Prinz V, Rashidi A, Roder C et al.

Fight INflammation to Improve outcome after aneurysmal Subarachnoid HEMorrhage (FINISHER) trial: Study protocol for a randomized controlled trial.

Int J Stroke; 2023; 18(2); 242-247; 24374 (IF: 6,7)

Kasper J, Wach J, Vychopen M, Arlt F, Güresir E, Wende T, Wilhelmy F  
 Unplanned 30-Day Readmission in Glioblastoma Patients: Implications for the Extent of Resection and Adjuvant Therapy.

Cancers (Basel); 2023; 15(15); 3907; 26167 (IF: 5,2)

Wach J, Naegeli J, Vychopen M, Seidel C, Barrantes-Freer A, Grunert R, Güresir E, Arlt F

Impact of Shape Irregularity in Medial Sphenoid Wing Meningiomas on Postoperative Cranial Nerve Functioning, Proliferation, and Progression-Free Survival

Cancers (Basel); 2023; 15(12); 3096; 26179 (IF: 5,2)

Wach J, Vychopen M, Kühnapfel A, Seidel C, Güresir E  
A Systematic Review and Meta-Analysis of Supramarginal Resection versus Gross  
Total Resection in Glioblastoma: Can We Enhance Progression-Free Survival Time  
and Preserve Postoperative Safety?  
Cancers (Basel); 2023; 15(6); 1772; 26178 (IF: 5,2)

## KLINIK UND POLIKLINIK FÜR ORTHOPÄDIE, UNFALLCHIRURGIE UND PLASTISCHE CHIRURGIE

Geschäftsfd. Direktor: Prof. Dr. Christoph Heyde  
Telefon: (0341) 97 17300

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	10,50/12
Summe Drittmittel (in T€):	1.469,47
- begutachtet:	1.268,04
- nicht begutachtet:	201,43
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	165
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>295,9</b>

### Ausgewählte Publikationen

Wu C, Gong S, Duan Y, Deng C, Kallendrusch S, Berninghausen L, Osterhoff G, Schopow N

A tumor microenvironment-based prognostic index for osteosarcoma.

Journal of Biomedical Science; 2023; 30(1); 23; 26282 (IF: 11)

Zheng L, Rang M, Fuchs C, Keß A, Wunsch M, Hentschel J, Hsiao CC, Kleber C, Osterhoff G, Aust G

The posttraumatic increase in the adhesion of GPCR EMR<sub>2</sub>/ADGRE<sub>2</sub> to circulating neutrophils is not related to injury severity.

Cells; 2023; 12(22); 2657; 25836 (IF: 6)

Ghanem M, Kalb A, Heyde CE, Roth A

Management of complications of mega-implants following treatment of primary and periprosthetic fractures of the lower extremities.

Scientific Reports; 2023; 13(1); 17594; 25746 (IF: 4,6)

Hunger S, Seidler A, Rotsch C, Heyde CE, Drossel WG

Evaluating the feasibility and reproducibility of a novel insertion method for modular acetabular ceramic liners.

Bioengineering; 2023; 10(10); 1180; 26132 (IF: 4,6)

Einhorn S, Höch A, Osterhoff G, Josten C, Kleber C, Pieroh P  
Comparison of percutaneous screw fixation to open reduction and internal fixation  
in acetabular fractures: A matched pair study regarding the short-term rate of con-  
version to total hip arthroplasty and functional outcomes.  
Journal of Clinical Medicine; 2023; 12(3); 1163; 25751 (IF: 3,9)



## KLINIK UND POLIKLINIK FÜR UROLOGIE

Direktor: Prof. Dr. Jens-Uwe Stolzenburg  
 Telefon: (0341) 97 17600

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	2,50/4
Summe Drittmittel (in T€):	200,33
- begutachtet:	185,63
- nicht begutachtet:	14,70
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	28
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>49,6</b>

### Ausgewählte Publikationen

Neuhaus J, Rabien A, Reinhold A, Koehler L, Berndt-Paetz M  
 3D Tumor Models in Urology.  
 Int J Mol Sci; 2023; 24(7); 6232; 25321 (IF: 5,6)

Kowalewski KF, Wieland VLS, Kriegmair MC, Uysal D, Sicker T, Stolzenburg JU, Michel MS, Haney CM  
 Robotic-assisted Versus Laparoscopic Versus Open Radical Cystectomy-A Systematic Review and Network Meta-analysis of Randomized Controlled Trials.  
 Eur Urol Focus; 2023; 9(3); 480-490; 25322 (IF: 5,4)

Haney CM, Kowalewski KF, Westhoff N, Holze S, Checcuci E, Neuberger M, Haapiainen H, Egen L, Antti K, Porpiglia F, Stolzenburg JU  
 Robot-assisted Versus Conventional Laparoscopic Radical Prostatectomy: A Systematic Review and Meta-analysis of Randomised Controlled Trials.  
 Eur Urol Focus; 2023; 9(6); 930-937; 26057 (IF: 5,4)

Gloger S, Wagner C, Leyh-Bannurah SR, Siemer S, Arndt M, Stolzenburg JU, Franz T, Ubrig B  
 High BMI and Surgical Time Are Significant Predictors of Lymphocele after Robot-Assisted Radical Prostatectomy.  
 Cancers (Basel); 2023; 15(9); 2611; 21794 (IF: 5,2)

Berndt-Paetz M, Han S, Weimann A, Reinhold A, Nürnberger S, Neuhaus J  
 Cell Line-Based Human Bladder Organoids with Bladder-like Self-Organization-A New Standardized Approach in Bladder Cancer Research.  
 Biomedicines; 2023; 11(11); 2958; 26072 (IF: 4,7)

## KLINIK UND POLIKLINIK FÜR VISZERAL-, TRANSPLANTATIONS-, THORAX- UND GEFÄßCHIRURGIE

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Daniel Seehofer  
Telefon: (0341) 97 17200

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	7,75/6
Summe Drittmittel (in T€):	717,03
- begutachtet:	680,03
- nicht begutachtet:	37,00
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	243
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>311,3</b>

### Ausgewählte Publikationen

Schröder J, Chegwiddden L, Maj C, Gehlen J, Speller J, Böhmer AC, Borisov O, Hess T, Kreuser N, Venerito M, Alakus H, May A, Gerges C, Schmidt T, Thieme R, Heider D, Hillmer AM, Reingruber J, Lyros O, Dietrich A, Hoffmeister A, Mehdorn M, Lordick F, Stocker G... Gockel I... et al.

GWAS meta-analysis of 16 790 patients with Barretts oesophagus and oesophageal adenocarcinoma identifies 16 novel genetic risk loci and provides insights into disease aetiology beyond the single marker level.

Gut; 2023; 72(4); 612-623; 25227 (IF: 24,5)

Proß V, Sattler A, Lukassen S, Toth L, Thole LML, Siegle J, Stahl C, He A, Damm G, Seehofer D, Götz C, Bayerl C, Jäger P, Macke A, Eggeling S, Kirzinger B, Mayr T, Herbst H, Beyer K, Laue D, Krönke J, Braune J, Rosseck F, Kittner B, Friedersdorff F, Hubatsch M, Weinberger S, Lachmann N, Hofmann VM, Schrezenmeier E, Ludwig C, Schrezenmeier H, Jechow K, Conrad C, Kotsch K  
SARS-CoV-2 mRNA vaccination-induced immunological memory in human non-lymphoid and lymphoid tissues.

J Clin Invest; 2023; 133(24); 171797; 22384 (IF: 15,9)

Uttinger KL, Diers J, Baum P, Hankir M, Germer CT, Wiegering A

Impact of the COVID pandemic on major abdominal cancer resections in Germany: a retrospective population-based cohort study.

Int J Surg; 2023; 109(4); 670-678; 25307 (IF: 15,3)

Plum PS, Barutcu AG, Pamuk A, Mallmann C, Chon SH, Chiapponi C, Dübbers M, Hellmich M, Moenig SP, Quaas A, Hoelscher AH, Bruns CJ, Alakus H

Extension of resection after positive intraoperative pathology during surgery for gastric and gastroesophageal junction adenocarcinoma: a retrospective cohort study.

Int J Surg; 2023; 109(8); 2324-2333; 25368 (IF: 15,3)

Stelzner S, Heinze T, Heimke M, Gockel I, Kittner T, Brown G, Mees ST, Wedel T

Beyond Total Mesorectal Excision: Compartment-based Anatomy of the Pelvis Revisited for Exenterative Pelvic Surgery.

Ann Surg; 2023; 278(1); e58-e67; 25311 (IF: 10,1)

---

## **Klinische Einrichtungen -Frauen- und Kindermedizin**

**KLINIK UND POLIKLINIK FÜR FRAUENHEILKUNDE**

Direktorin: Prof. Dr. Bahriye Aktas  
 Telefon: (0341) 97 23400

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	6,50/5
Summe Drittmittel (in T€):	501,79
- begutachtet:	272,70
- nicht begutachtet:	229,09
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	64
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>95,7</b>

**Ausgewählte Publikationen**

Sauer F, Grosser S, Shahryari M, Hayn A, Guo J, Braun J, Briest S, Wolf B, Aktas B, Horn LC, Sack I, Käs JA

Changes in Tissue Fluidity Predict Tumor Aggressiveness In Vivo.  
 Adv Sci (Weinh); 2023; 10(26); e2303523; 23162 (IF: 15,1)

Gottheil P, Lippolt J, Grosser S, Renner F, Saibah M, Tschodu D, Poßögel AK, Wegscheider AS, Ulm B, Friedrichs K, Lindner C, Engel C, Löffler M, Wolf B, Höckel M, Aktas B, Kubitschke H, Niendorf A, Käs J

State of Cell Unjamming Correlates with Distant Metastasis in Cancer Patients  
 Physical Review X; 2023; 13; 31003; 22343 (IF: 12,5)

König T, Dogan S, Höhn AK, Weydandt L, Aktas B, Nel I

Multi-Parameter Analysis of Disseminated Tumor Cells (DTCs) in Early Breast Cancer Patients with Hormone-Receptor-Positive Tumors.  
 Cancers (Basel); 2023; 15(3); 568; 25887 (IF: 5,2)

Wolf B, Weydandt L, Dornhöfer N, Hiller GGR, Höhn AK, Nel I, Jain RK, Horn LC, Aktas B

Desmoplasia in cervical cancer is associated with a more aggressive tumor phenotype.  
 Sci Rep; 2023; 13(1); 18946; 25833 (IF: 4,6)

Dathan-Stumpf A, Lia M, Meigen C, Bornmann K, Martin M, Aßmann M, Kiess W, Stepan H  
Novel Three-Dimensional Body Scan Anthropometry versus MR-Pelvimetry for Vaginal Breech Delivery Assessment.  
J Clin Med; 2023; 12(19); 6181; 25755 (IF: 3,9)

## KLINIK UND POLIKLINIK FÜR KINDERCHIRURGIE

Direktor: Prof. Dr. Martin Lacher  
 Telefon: (0341) 97 26400

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	2,00/2
Summe Drittmittel (in T€):	187,62
- begutachtet:	187,62
- nicht begutachtet:	0
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	71
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>89,2</b>

### Ausgewählte Publikationen

Wagner R, Amonkar GM, Wang W, Shui JE, Bankoti K, Tse WH, High FA, Zalieckas JM, Buchmiller TL, Zani A, Keijzer R, Donahoe PK, Lerou PH, Ai X  
 A Tracheal Aspirate-Derived Airway Basal Cell Model Reveals a Proinflammatory Epithelial Defect in Congenital Diaphragmatic Hernia.  
 Am J Respir Crit Care Med; 2023; 207(9); 1214-1226; 25267 (IF: 24,7)

Wagner R, Lieckfeldt P, Piyadasa H, Markel M, Riedel J, Stefanovici C, Peukert N, Patel D, Derraugh G, Min SAL, Gosemann JH, Deprest J, Pascoe CD, Tse WH, Lacher M, Mookherjee N, Keijzer R  
 Proteomic Profiling of Hypoplastic Lungs Suggests an Underlying Inflammatory Response in the Pathogenesis of Abnormal Lung Development in Congenital Diaphragmatic Hernia.  
 Ann Surg; 2023; 278(2); e411-e421; 25414 (IF: 10,1)

Markel M, Lacher M, Hall NJ, Martynov I, Siles Hinojosa A, de Augustin Asensio JC, Fortmann C, Hukkinen M, Mutanen A, Ford K, Glenisson M, Bonnard A, Dimitrios G, Zavras N, Malowiecka M, Patkowski D, Zambaiti E, Pelizzo G, Salo M, Wester T, Hoel AT et al.  
 Training in minimally invasive surgery: experience of paediatric surgery trainees in Europe.  
 Br J Surg; 2023; 110(10); 1397-1399; 25411 (IF: 9,6)

Dylong F, Riedel J, Amonkar GM, Peukert N, Lieckfeldt P, Sturm K, Höxter B, Tse WH, Miyake Y, Moormann M, Bode LM, Mayer S, Keijzer R, Lacher M, Ai X, Gosemann JH, Wagner R

Overactivated Epithelial NF- $\kappa$ B Disrupts Lung Development in Congenital Diaphragmatic Hernia.

Am J Respir Cell Mol Biol; 2023; 69(5); 545-555; 25412 (IF: 6,4)

Gräfe D, Lacher M, Martynov I, Hirsch FW, Voit D, Frahm J, Busse H, Sesia SB, Krämer S, Zimmermann P

Pectus excavatum in motion: dynamic evaluation using real-time MRI.

Eur Radiol; 2023; 33(3); 2128-2135; 24273 (IF: 5,9)



---

**KLINIK UND POLIKLINIK FÜR KINDER- UND JUGENDMEDIZIN**

Direktor (komm.): Prof. Dr. Roland Pfäffle (seit April 2024)  
 Direktor: Prof. Dr. Wieland Kiess (bis März 2024)  
 Telefon: (0341) 97 26000

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	13,75/21
Summe Drittmittel (in T€):	2.429,03
- begutachtet:	1.663,96
- nicht begutachtet:	765,07
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	242
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>424,8</b>

### Ausgewählte Publikationen

Körner A, Stein R, Landgraf K

Beyond genetic screening-functionality-based precision medicine in monogenic obesity.

Lancet Diabetes Endocrinol; 2023; 11(3); 143-144; 25982 (IF: 44,5)

Hammel MC#, Stein R#, Kratzsch J, Vogel M, Eckert AJ, Triatin RD, Colombo M, Meigen C, Baber R, Stanik J, Spielau U, Stoltze A, Wirkner K, Tönjes A, Snieder H, Holl RW, Stumvoll M, Blüher M, Kiess W, Körner A

Fasting indices of glucose-insulin-metabolism across life span and prediction of glycemic deterioration in children with obesity from new diagnostic cut-offs. (# contributed equally)

Lancet Reg Health Eur; 2023; 30; 100652; 25963 (IF: 20,9)

Poulain T, Vogel M, Kliesener T, Kiess W

Associations between changes in behavioral difficulties and levels of problematic smartphone use in adolescents over a 1-year period.

Eur Child Adolesc Psychiatry; 2023; 32(3); 533-536; 25783 (IF: 6,4)

Strauch JM, Vogel M, Meigen C, Ceglarek U, Kratzsch J, Willenberg A, Kiess W

Pediatric reference values of alkaline phosphatase: Analysis from a German population-based cohort and influence of anthropometric and blood parameters.

Bone; 2023; 174; 116809; 25948 (IF: 4,1)

Ackermann BW, Klotz D, Hentschel R, Thome UH, van Kaam AH  
High-frequency ventilation in preterm infants and neonates.  
Pediatr Res; 2023; 93(7); 1810-1818; 26213 (IF: 3,6)

---

**KLINIK UND POLIKLINIK FÜR PSYCHIATRIE, PSYCHOTHERAPIE  
UND PSYCHOSOMATIK DES KINDES- UND JUGENDALTERS**

Direktor Prof. Dr. Georg von Polier (seit Juli 2023)  
Direktor (komm.) Dr. Daniel Radeloff (bis Juni 2023)  
Telefon: (0341) 97 24010

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	2,00/11
Summe Drittmittel (in T€):	583,28
- begutachtet:	583,28
- nicht begutachtet:	0
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	30
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>88,7</b>



**INTERDISZIPLINÄRE INTERNISTISCHE INTENSIVMEDIZIN**

Leiter: Prof. Dr. Sirak Petros  
 Telefon: (0341) 97 12700

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	1,00/0
Summe Drittmittel (in T€):	103,38
- begutachtet:	0
- nicht begutachtet:	103,38
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	4
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>5,9</b>

**Ausgewählte Publikationen**

Owoo C, Adhikari NKJ, Akinola O, Aryal D, Azevedo LC, Bacha T, Baelani JI, Baker T, Bartlett E, Bonney J, Convocar P, Dippenaar E, Dunser MW, Estenssoro E, Fowler R, Gore S, Guddu DK, Hashmi M, Hollong BG, Kabongo D, Kivlehan SM, King LL, Losonczy L, Lundeg G, McCurdy MT, Mer M, Misango D, Moll V, Murthy S, Pattnaik R, Petros S, Riviello E, Schell CO, Shrestha GS, Sultan M, Tefera M, Yim A, Tadesse AZ

The World Health Assembly resolution on integrated emergency, critical, and operative care for universal health coverage and protection from health emergencies: a golden opportunity to attenuate the global burden of acute and critical illness. Editorial

Intensive Care Med (IF: 38,9)

Gräfe C, Liebchen U, Greimel A, Maciuga N, Bruegel M, Irlbeck M, Weidhase L, Zoller M, Paal M, Scharf C

The effect of cytosorb® application on kidney recovery in critically ill patients with severe rhabdomyolysis: a propensity score matching analysis.

Ren Fail; 2023; 45(2); 2259231; 23211 (IF: 3)

Elke G, Hartl WH, Adolph M, Angstwurm M, Brunkhorst FM, Edel A, de Heer G, Felbinger TW, Goeters C, Hill A, Kreyman KG, Mayer K, Ockenga J, Petros S, Rümelin A, Schaller SJ, Schneider A, Christian Stoppe C, Weimann A

Laboratory and calorimetric monitoring of medical nutrition therapy in intensive and intermediate care units: Second position paper of the Section Metabolism and Nutrition of the German Interdisciplinary Association for Intensive Care and Emergency Medic

Med Klin Intensivmed Notfmed; 118; 41275 (IF: 1,3)

Özcan F, Köhrmann M, Petros S, Goette A, Bramlage P, Bommer M, Brokmann JC  
Thrombotic thrombocytopenic purpura - a differential diagnostic challenge in an  
emergency.

Med Klin Intensivmed Notfmed; 2023; 118(4); 301-308; 23214 (IF: 1,1)

## KLINIK UND POLIKLINIK FÜR ANGIOLOGIE

Direktor: Prof. Dr. Dierk Scheinert  
 Telefon: (0341) 97 18770

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	1,75/4
Summe Drittmittel (in T€):	518,06
- begutachtet:	0,00
- nicht begutachtet:	518,06
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	27
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>37,6</b>

### Ausgewählte Publikationen

Shishehbor MH, Scheinert D, Jain A, Brodmann M, Tepe G, Ando K, Krishnan P, Iida O, Laird JR, Schneider PA, Rocha-Singh KJ, Zeller T  
 Comparison of Drug-Coated Balloons vs Bare-Metal Stents in Patients With Femoropopliteal Arterial Disease.  
 J Am Coll Cardiol; 2023; 81(3); 237-249; 22154 (IF: 24,4)

Korosoglou G, Schmidt A, Lichtenberg M, Torsello G, Grözinger G, Mustapha J, Varcoe RL, Zeller T, Blessing E, Langhoff R  
 Crossing Algorithm for Infringuinal Chronic Total Occlusions: An Interdisciplinary Expert Opinion Statement.  
 JACC Cardiovasc Interv; 2023; 16(3); 317-331; 22160 (IF: 11,3)

Wittig T, Pflug T, Schmidt A, Scheinert D, Steiner S  
 Impact of Optimal Medical Therapy on Reintervention and Survival Rates after Endovascular Infrapopliteal Revascularization.  
 J Clin Med; 2023; 12(15); 5143; 25673 (IF: 3,9)

Wittig T, Sabanov A, Schmidt A, Scheinert D, Steiner S, Branzan D  
 Feasibility and Safety of Percutaneous Axillary Artery Access in a Prospective Series of 100 Complex Aortic and Aortoiliac Interventions.  
 J Clin Med; 2023; 12(5); 1959; 25674 (IF: 3,9)

Schellinger IN, Naumann J, Hoffmann A, Barnard SJ, Düsing, Wagenhäuser MU, Haunschild J, Scheinert D, Hasenfuß G, Eitz CD, Raaz U  
Abdominal Aortic Endograft Implantation Immediately Induces Vascular Stiffness Gradients That May Promote Adverse Aortic Neck Dilatation: Results of A Porcine Ex Vivo Study  
2023; J Endovasc Ther; ahead of print



## KLINIK UND POLIKLINIK FÜR DERMATOLOGIE, VENEROLOGIE UND ALLERGOLOGIE

Direktor: Prof. Dr. Jan C. Simon  
Telefon: (0341) 97 18600

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	8,00/8
Summe Drittmittel (in T€):	1.129,23
- begutachtet:	436,42
- nicht begutachtet:	692,81
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	156
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>213,6</b>

### Ausgewählte Publikationen

Ferrer RA, Torregrossa M, Franz S  
Germ-free, carefree: injured skin uses IL-24 to kick-start repair independent of pathogen-recognition.  
Signal Transduct Target Ther; 2023; 8(1); 379; 25696 (IF: 39,3)

Buchenauer L, Haange SB, Bauer M, Rolle-Kampczyk UE, Wagner M, Stucke J, Elter E, Fink B, Vass M, von Bergen M, Schulz A, Zenclussen AC, Junge KM, Stangl GI, Polte T  
Maternal exposure of mice to glyphosate induces depression- and anxiety-like behavior in the offspring via alterations of the gut-brain axis.  
Sci Total Environ; 2023; 905; 167034; 26062 (IF: 9,8)

Helm M, Schmidt M, Del Duca E, Liu Y, Mortensen LS, Loui J, Zheng Y, Binder H, Guttman-Yassky E, Cotsarelis G, Simon JC, Ferrer RA  
Repurposing DPP4 Inhibition to Improve Hair Follicle Activation and Regeneration.  
J Invest Dermatol; 2023; 143(11); 2132-2144.e15; 25697 (IF: 6,5)

Saalbach A, Seitz AT, Kohlmann J, Kalweit L, Vogt L, Selig L, Engel KM, Simon JC  
Modulation of Dietary Fatty Acids in an Open-Label Study Improves Psoriasis and Dampens the Inflammatory Activation Status.  
Nutrients; 2023; 15(7); 1698; 25334 (IF: 5,9)

Saalbach A, Anderegg U, Wendt R, Beige J, Bachmann A, Klötting N, Blüher M, Zhang MZ, Harris RC, Stumvoll M, Tönjes A, Ebert T  
Antifibrotic Soluble Thy-1 Correlates with Renal Dysfunction in Chronic Kidney Disease.  
Int J Mol Sci; 2023; 24(3); 1896; 25685 (IF: 5,6)

## KLINIK UND POLIKLINIK FÜR ENDOKRINOLOGIE, NEPHROLOGIE, RHEUMATOLOGIE

Direktor: Prof. Dr. Michael Stumvoll  
Telefon: (0341) 97 13380

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	12,75/12
Summe Drittmittel (in T€):	2.748,16
- begutachtet:	2.061,51
- nicht begutachtet:	686,65
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	302
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>523,0</b>

### Ausgewählte Publikationen

Chakaroun RM, Olsson LM, Bäckhed F

The potential of tailoring the gut microbiome to prevent and treat cardiometabolic disease.

Nat Rev Cardiol; 2023; 20(4); 217-235; 26038 (IF: 49,6)

Petzold F, Billot K, Chen X, Henry C, Filhol E, Martin Y, Avramescu M, Douillet M, Morinière V, Krug P, Jeanpierre C, Tory K, Boyer O, Burgun A, Servais A, Salomon R, Benmerah A, Heidet L, Garcelon N, Antignac C, Zaidan M, Saunier S

The genetic landscape and clinical spectrum of nephronophthisis and related ciliopathies.

Kidney Int; 2023; 104(2); 378-387; 25511 (IF: 19,6)

Ebert T, Widman L, Stenvinkel P, Hagström H

Increased risk for microvascular outcomes in NAFLD-A nationwide, population-based cohort study.

J Intern Med; 2023; 294(2); 216-227; 25790 (IF: 11,1)

Krasselt M, Wagner U, Seifert O

Influenza, Pneumococcal and Herpes Zoster Vaccination Rates in Patients with Autoimmune Inflammatory Rheumatic Diseases.

Vaccines (Basel); 2023; 11(4); 760; 25269 (IF: 7,8)

Blüher M, Malhotra A, Bader G

Beta-cell function in treatment-naïve patients with type 2 diabetes mellitus: Analyses of baseline data from 15 clinical trials.

Diabetes Obes Metab; 2023; 25(5); 1403-1407; 26042 (IF: 5,8)

**KLINIK UND POLIKLINIK FÜR ONKOLOGIE,  
GASTROENTEROLOGIE, HEPATOLOGIE, PNEUMOLOGIE**

Direktor: Prof. Dr. Florian Lordick

**BEREICH ONKOLOGIE**

Leiter: Prof. Dr. Florian Lordick

Telefon: (0341) 97 12200

**BEREICH GASTROENTEROLOGIE**

Leiter: Prof. Dr. Albrecht Hoffmeister

Telefon: (0341) 97 12240

**BEREICH HEPATOLOGIE**

Leiter: Prof. Dr. Thomas Berg

Telefon: (0341) 97 12330

**BEREICH PNEUMOLOGIE**

Leiter: Prof. Dr. Hubert Wirtz

Telefon: (0341) 97 12600

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	12,50/17
Summe Drittmittel (in T€):	2.664,14
- begutachtet:	1.290,97
- nicht begutachtet:	1.373,17
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	354
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>516,5</b>

**Ausgewählte Publikationen**

**Onkologie**

Shitara K, Lordick F, Bang YJ, Enzinger P, Ilson D, Shah MA, Van Cutsem E, Xu RH, Aprile G, Xu J, Chao J, Pazo-Cid R, Kang YK, Yang J, Moran D, Bhattacharya P, Arozullah A, Park JW, Oh M, Ajani JA

Zolbetuximab plus mFOLFOX6 in patients with CLDN18.2-positive, HER2-negative, untreated, locally advanced unresectable or metastatic gastric or gastro-oesophageal junction adenocarcinoma (SPOTLIGHT): a multicentre, randomised, double-blind, phase 3 trial.

Lancet; 2023; 401(10389); 1655-1668; 21882 (IF: 168,9)

Ben-Aharon I, van Laarhoven HWM, Fontana E, Obermannova R, Nilsson M, Lordick F

Early-Onset Cancer in the Gastrointestinal Tract Is on the Rise-Evidence and Implications.

Cancer Discov; 2023; 13(3); 538-551; 25245 (IF: 29,1)

Stocker G, Lorenzen S, Ettrich T, Herz AL, Longo F, Kiani A, Venerito M, Trojan J, Mahlberg R, Moosmann N, Chibaudel B, Kubicka S, Greil R, Daum S, Geissler M, Larcher-Senn J, Keller G, Lordick F, Haag GM

S-1 maintenance therapy in Caucasian patients with metastatic esophagogastric adenocarcinoma-final results of the randomized AIO MATEO phase II trial.

ESMO Open; 2023; 8(3); 101572; 25422 (IF: 7,3)

### **Gastroenterologie**

Vu Trung K, Abou-Ali E, Caillol F, Paik WH, Napoleon B, Masaryk V, van der Wiel SE, Perez-Cuadrado-Robles E, Musquer N, Halimi A, Soares K, Souche FR, Seyfried S, Petrone MC, Crippa S, Kleemann T, Albers D, Weismüller TJ, Dugic A, Meier B, Wedi E, Schiemer M, Regner S, Gaujoux S, Hollenbach M

Endoscopic papillectomy for ampullary lesions in patients with familial adenomatous polyposis compared with sporadic lesions: a propensity score-matched cohort. Endoscopy; 2023; 55(8); 709-718; 25294 (IF: 9,3)

Hollenbach M, Decker A, Schmidt A, Möschler O, Jung C, Blasberg T, Seif AAH, Vu Trung K, Hoffmeister A, Hochberger J, Ellenrieder V, Wedi E

Comparison between traumatic and atraumatic over-the-scope clips in patients with duodenal ulcer bleeding: a retrospective analysis with propensity score-based matching.

Gastrointest Endosc; 2023; 98(1); 51-58; 25794 (IF: 7,7)

Pauleck S, Sinnott JA, Zheng YL, Gadalla SM, Viskochil R, Haaland B, Cawthon RM, Hoffmeister A, Hardikar S

Association of Telomere Length with Colorectal Cancer Risk and Prognosis: A Systematic Review and Meta-Analysis.

Cancers (Basel); 2023; 15(4); 1159; 25817 (IF: 5,2)

**Hepatologie**

van Bömmel F, Stein K, Heyne R, Petersen J, Buggisch P, Berg C, Zeuzem S, Stallmach A, Sprinzl M, Schott E, Pathil-Warth A, von Arnim U, Keitel V, Lohmeyer J, Simon KG, Trautwein C, Trein A, Hüppe D, Cornberg M, Lammert F, Ingiliz P, Zachoval R, Hinrichse

A multicenter randomized-controlled trial of nucleos(t)ide analogue cessation in HBsAg-negative chronic hepatitis B.

J Hepatol; 2023; 78(5); 926-936; 25575 (IF: 25,7)

Weiss E, de la Pena-Ramirez C, Aguilar F, Lozano JJ, Sanchez-Garrido C, Sierra P, Martin PI, Diaz JM, Fenaille F, Castelli FA, Gustot T, Laleman W, Albillos A, Alessandria C, Domenicali M, Caraceni P, Piano S, Saliba F, Zeuzem S, Gerbes AL, Wendon JA, Jansen C, Gu W, Papp M, Mookerjee R, Gambino CG, Jiménez C, Giovo I, Zaccherini G, Merli M, Putignano A, Uschner FE, Berg T, Bruns T, Trautwein C, Zipprich A, Bañares R, Presa J, Genesca J, Vargas V, Fernández J, Bernardi M, Angeli P, Jalan R, Claria J, Junot C, Moreau R, Trebicka J, Arroyo V

Sympathetic nervous activation, mitochondrial dysfunction and outcome in acutely decompensated cirrhosis: the metabolomic prognostic models (CLIF-C MET).

Gut; 2023; 72(8); 1581-1591; 22058 (IF: 24,5)

Fischer J, Koukouliti E, Müller T, Heyne R, Eslam M, George J, Finkelmeier F, Waidmann O, Berg T, van Bömmel F

Sex-differences in the association of interleukin-10 and interleukin-12 variants with the progression of hepatitis B virus infection in Caucasians.

Hepatol Res; 2023; 53(12); 1156-1168; 25573 (IF: 4,2)

**Pneumologie**

Ten Cate V, Rapp S, Schulz A, Pallares Robles A, Jurk K, Koeck T, Espinola-Klein C, Halank M, Seyfarth HJ, Beutel ME, Schuster AK, Marini F, Hobohm L, Lankeit M, Lackner KJ, Ruf W, Münzel T, Andrade-Navarro MA, Prochaska JH, Konstantinides SV, Wild PS

Circulating microRNAs predict recurrence and death following venous thromboembolism.

J Thromb Haemost; 2023; 21(10); 2797-2810; 23326 (IF: 10,4)

Kuhn H, Frille A, Petersen MA, Oberhuber-Kurth J, Hofmann L, Gläser A, Taubenheim S, Klagges S, Kraemer S, Broschewitz J, von Laffert M, Wirtz H  
IGFBP3 inhibits tumor growth and invasion of lung cancer cells and is associated with improved survival in lung cancer patients.

Transl Oncol; 2023; 27; 101566; 23997 (IF: 5)

Bräunlich J, Köhler M, Wirtz H

Nasal High-Flow (NHF) Improves Ventilation in Patients with Interstitial Lung Disease (ILD)-A Physiological Study.

J Clin Med; 2023; 12(18); 5853; 26491 (IF: 3,9)



## **KLINIK UND POLIKLINIK FÜR HÄMATOLOGIE, ZELLTHERAPIE HÄMOSTASEOLOGIE UND INFEKTIOLOGIE**

Direktor: Prof. Dr. Uwe Platzbecker

### **BEREICH HÄMATOLOGIE UND ZELLTHERAPIE**

Direktor: Prof. Dr. Uwe Platzbecker

Telefon: (0341) 97 13050

### **BEREICH HÄMOSTASEOLOGIE**

Leiter: Prof. Dr. Sirak Petros

Telefon: (0341) 97 12700

### **BEREICH INFEKTIOLOGIE- UND TROPENMEDIZIN**

Leiter: Prof. Dr. Christoph Lübbert

Telefon: (0341) 97 24970

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	5,75/10
Summe Drittmittel (in T€):	5.351,25
- begutachtet:	606,86
- nicht begutachtet:	4.744,39
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	519
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>675,2</b>

## **Ausgewählte Publikationen**

### **Hämatologie und Zelltherapie**

Platzbecker U, Della Porta MG, Santini V, Zeidan AM, Komrokji RS, Shortt J, Valcarcel D, Jonasova A, Dimicoli-Salazar S, Tiong IS, Lin CC, Li J, Zhang J, Giuseppi AC, Kreitz S, Pozharskaya V, Keeperman KL, Rose S, Shetty JK, Hayati S, Vodala S, Prebet T, Degulys A, Paolini S, Cluzeau T, Fenaux P, Garcia-Manero G

Efficacy and safety of luspatercept versus epoetin alfa in erythropoiesis-stimulating agent-naïve, transfusion-dependent, lower-risk myelodysplastic syndromes (COMMANDS): interim analysis of a phase 3, open-label, randomised controlled trial.

Lancet; 2023; 402(10399); 373-385; 26459 (IF: 168,9)

Stachelscheid J, Jiang Q, Aszyk C, Warner K, Bley N, Müller T, Vydzhak O, Symeonidis K, Crispatzu G, Mayer P, Blakemore SJ, Goehring G, Newrzela S, Hippler S, Robrecht S, Kreuzer KA, Pallasch C, Krüger M, Lechner A, Fischer K, Stilgenbauer S, Beutner D, Hallek M, Auguin D, Hüttelmaier S, Bloehdorn J, Vasyutina E, Herling M

The proto-oncogene *TCL1A* deregulates cell cycle and  $\hat{A}$  genomic stability in CLL. *Blood*; 2023; 141(12); 1425-1441; 26351 (IF: 20,3)

Zeidan AM, Platzbecker U, Bewersdorf JP, Stahl M, Adès L, Borate U, Bowen D, Buckstein R, Brunner A, Carraway HE, Daver N, Díez-Campelo M, de Witte T, DeZern AE, Efficace F, Garcia-Manero G, Garcia JS, Germing U, Giagounidis A, Griffiths EA, Hasserjian RP et al.

Consensus proposal for revised International Working Group 2023 response criteria for higher-risk myelodysplastic syndromes.

*Blood*; 2023; 141(17); 2047-2061; 26458 (IF: 20,3)

Rausch C, Rothenberg-Thurley M, Dufour A, Schneider S, Gittinger H, Sauerland C, Görlich D, Krug U, Berdel WE, Woermann BJ, Hiddemann W, Braess J, von Bergwelt-Baildon M, Spiekermann K, Herold T, Metzeler KH

Validation and refinement of the 2022 European LeukemiaNet genetic risk stratification of acute myeloid leukemia.

*Leukemia*; 2023; 37(6); 1234-1244; 26358 (IF: 11,4)

Schneider M, Rolfs C, Trumpp M, Winter S, Fischer L, Richter M, Menger V, Nenoff K, Grieb N, Metzeler KH, Kubasch AS, Sockel K, Thiede C, Wu J, Woo J, Brüderle A, Hofbauer LC, Lützner J, Roth A, Cross M, Platzbecker U

Activation of distinct inflammatory pathways in subgroups of LR-MDS.

*Leukemia*; 2023; 37(8); 1709-1718; 26361 (IF: 11,4)

## Hämostaseologie

Tiede A, Hart C, Knöbl P, Greil R, Oldenburg J, Sachs UJ, Miesbach W, Pfrepper C, Trautmann-Grill K, Holstein K, Pilch J, Möhnle P, Schindler C, Weigt C, Schipp D, May M, Dobbelstein C, Pelzer FJ, Werwitzke S, Klamroth R

Emicizumab prophylaxis in patients with acquired haemophilia A (GTH-AHA-EMI): an open-label, single-arm, multicentre, phase 2 study.

*Lancet Haematol*; 2023; 10(11); e913-921; 23144 (IF: 24,7)

Oleshko O, Werwitzke S, Klingberg A, Witte T, Eichler H, Klamroth R, Holstein K, Hart C, Pfrepper C, Knöbl P, Greil R, Neumeister P, Reipert BM, Tiede A

Targets of autoantibodies in acquired hemophilia A are not restricted to factor VIII: data from the GTH-AH 01/2010 study.

*Blood Adv*; 2023; 7(1); 122-130; 23141 (IF: 7,6)

Pfrepper C, Koch E, Weise M, Siegemund R, Siegemund A, Petros S, Metze M  
Weight-adjusted dosing of tinzaparin for thromboprophylaxis in obese medical patients.

Res Pract Thromb Haemost; 2023; 7(2); 100054; 26348 (IF: 4,6)

Özcan F, Köhrmann M, Petros S, Goette A, Bramlage P, Bommer M, Brokmann JC  
Thrombotic thrombocytopenic purpura - a differential diagnostic challenge in an emergency.

Med Klin Intensivmed Notfmed; 2023; 118(4); 301-308 (IF: 1,1)

### **Infektiologie- und Tropenmedizin**

Hoffmann M, Fischer MA, Neumann B, Kiesewetter K, Hoffmann I, Werner G, Pfeifer Y, Lübbert C

Carbapenemase-producing Gram-negative bacteria in hospital wastewater, wastewater treatment plants and surface waters in a metropolitan area in Germany, 2020.

Sci Total Environ; 2023; 890; 164179; 26367 (IF: 9,8)

Regenhardt E, Kirsten H, Weiss M, Lübbert C, Stehr SN, Remane Y, Pietsch C, Hönemann M, von Braun A

SARS-CoV-2 Vaccine Breakthrough Infections of Omicron and Delta Variants in Healthcare Workers.

Vaccines (Basel); 2023; 11(5); 958; 21924 (IF: 7,8)

Brestrich G, Angulo F, Berger FK, Broesamle C, Hagel S, Leischker A, Lübbert C, Maechler F, Merbecks SS, Minarovic N, Moisi J, von Müller L, Reuken PA, Weinke T, Yu H, Mellmann A

Epidemiology of Clostridioides difficile infections in Germany, 2010-2019: a review from four public databases

Infectious Diseases and Therapy 12 (4): 1057-1072; 2023; 12 (4); 1057-1072; (IF: 5,4)

## KLINIK UND POLIKLINIK FÜR KARDIOLOGIE

Leiter: Prof. Dr. Ulrich Laufs  
 Telefon: (0341) 97 12650

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	8,50/7
Summe Drittmittel (in T€):	3.151,22
- begutachtet:	1.869,06
- nicht begutachtet:	1.282,16
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	164
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>376,6</b>

### Ausgewählte Publikationen

Laufs U, Blüher M, Isermann B  
 Third generation PCSK9-inhibitors.  
 Eur Heart J; 2023; 44(40); 4281-4283; (IF: 39,3)

Stürzebecher PE, Katzmann JL, Laufs U  
 What is remnant cholesterol? (Editorial)  
 Eur Heart J; 2023; 44(16); 1446-1448; (IF: 39,3)

Balligand JL, Brito D, Brosteanu O, Casadei B, Depoix C, Edelmann F, Ferreira V, Filippatos G, Gerber B, Gruson D, Hasenclever D, Hellenkamp K, Ikonomidis I, Krakowiak B, Lhommel R, ... Wachter R et al.  
 Repurposing the  $\beta$ 3-Adrenergic Receptor Agonist Mirabegron in Patients With Structural Cardiac Disease: The Beta3-LVH Phase 2b Randomized Clinical Trial.  
 JAMA Cardiol; 2023; 8(11); 1031-1040; 22396 (IF: 24)

Ray KK, Haq I, Bilitou A, Manu MC, Burden A, Aguiar C, Arca M, Connolly DL, Eriksson M, FerriA`res J, Laufs U, Mostaza JM, Nanchen D, Rietzschel E, Strandberg T, Toplak H, Visseren FLJ, Catapano AL  
 Treatment gaps in the implementation of LDL cholesterol control among high- and very high-risk patients in Europe between 2020 and 2021: the multinational observational SANTORINI study.  
 Lancet Reg Health Eur; 2023; 29; 100624; 22418 (IF: 20,9)

Zhou Q\*, Boeckel JN\*, Yao J, Zhao J, Bai Y, Lv Y, Hu M, Meng D, Xie Y, Yu P, Xi P, Xu J, Zhang Y, Dimmeler S, Xiao J  
Diagnosis of acute myocardial infarction using a combination of circulating circular RNA cZNF292 and clinical information based on machine learning.  
MedComm (2020); 2023; 4(3); e299; 26240 (IF: 9,9)

**KLINIK UND POLIKLINIK FÜR NEUROLOGIE**

Direktor: Prof. Dr. Joseph Claßen  
 Telefon: (0341) 97 24200

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	8,00/13
Summe Drittmittel (in T€):	1.819,86
- begutachtet:	1.133,08
- nicht begutachtet:	686,78
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	150
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>277,2</b>

**Ausgewählte Publikationen**

Köhler W, Engelen M, Eichler F, Lachmann R, Fatemi A, Sampson J, Salsano E, Gamez J, Molnar MJ, Pascual S, Rovira M, VilÄ A, Pina G, Martin-Ugarte I, Mantilla A, Pizcueta P, Rodriguez-Pascual L, Traver E, Vilalta A, Pascual M, Martinell M, Meya U, Mochel F

Safety and efficacy of leriglitazone for preventing disease progression in men with adrenomyeloneuropathy (ADVANCE): a randomised, double-blind, multi-centre, placebo-controlled phase 2-3 trial.

Lancet Neurol; 2023; 22(2); 127-136; 26205 (IF: 48)

Rosenzopf H\*, Klingbeil J\*, Wawrzyniak M, Röhrig L, Sperber C, Saur D, Karnath HO

Thalamocortical disconnection involved in pusher syndrome.

Brain; 2023; 146(9); 3648-3661; 25822 (IF: 14,5)

Stockert A, Hormig-Rauber S, Wawrzyniak M, Klingbeil J, Schneider HR, Pirlich M, Schob S, Hoffmann KT, Saur D

Involvement of Thalamocortical Networks in Patients With Poststroke Thalamic Aphasia.

Neurology; 2023; 100(5); e485-e496; 24444 (IF: 10,1)

Muehlberg C, Fricke C, Wegscheider M, Wawrzyniak M, Tzvi E, Winkler D, Classen J, Rumpf JJ

Motor learning is independent of effects of subthalamic deep brain stimulation on motor execution.

Brain Commun; 2023; 5(2); fcad070; 25850 (IF: 4,8)

Pelz JO, Kenda M, Alonso A, Etminan N, Wittstock M, Niesen WD, Lambeck J, Güresir E, Wach J, Lampmann T, Dziewas R, Wiedmann M, Schneider H, Bayas A, Christ M, Mengel A, Poli S, Brämer D, Lindner D, Pfrepper C, Roth C, Salih F, Günther A, Michalski D

Outcomes After Decompressive Surgery for Severe Cerebral Venous Sinus Thrombosis Associated or Not Associated with Vaccine-Induced Immune Thrombosis with Thrombocytopenia: A Multicenter Cohort Study

Neurocrit Care; 2024; 40(2); 621-632 (IF: 3,1)

## TAGESKLINIK FÜR KOGNITIVE NEUROLOGIE

Direktor: Prof. Dr. Arno Villringer  
 Telefon: (0341) 97 24980

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	6,50/1
Summe Drittmittel (in T€):	264,10
- begutachtet:	256,85
- nicht begutachtet:	7,25
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	151
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>177,13</b>

### Ausgewählte Publikationen

Sacher J, Witte AV  
 Genetic heart-brain connections  
 Science; 2023; 380; 897-898; 26112 (IF: 56,9)

Mueller K, Thiel F, Taskin B, Beutner F, Teren A, Dubovoy VK, Möller HE, Villringer A, Schroeter ML  
 Brain dysconnectivity with heart failure.  
 Brain Commun; 2023; 5(2); fcad103; 25730 (IF: 4,8)

Lampe L, Huppertz HJ, Anderl-Straub S, Albrecht F, Ballarini T, Bisenius S, Mueller K, Niehaus S, Fassbender K, Fliessbach K, Jahn H, Kornhuber J, Lauer M, Prudlo J, Schneider A, Synofzik M, Kassubek J, Danek A, Villringer A, Diehl-Schmid J, Otto M, Schroeter ML  
 Multiclass prediction of different dementia syndromes based on multi-centric volumetric MRI imaging.  
 Neuroimage Clin; 2023; 37; 103320; 25727 (IF: 4,2)

Krause CD, Fengler A, Pino D, Sehm B, Friederici AD, Obrig H  
 The role of left temporo-parietal and inferior frontal cortex in comprehending syntactically complex sentences: A brain stimulation study.  
 Neuropsychologia; 2023; 180; 108465; 24550 (IF: 2,6)

Hasting AS, Herzig S, Obrig H, Schroeter ML, Villringer A, Thöne-Otto A  
 The Leipziger Treatment Programme for Interdisciplinary Diagnosis and Therapy of neurocognitive Post-COVID symptoms: Experiences and preliminary results.  
 Zeitschrift für Neuropsychologie; 2023; 34(2); 71-83; 25725 (IF: 0,4)





## ABTEILUNG FÜR MEDIZINISCHE PSYCHOLOGIE UND MEDIZINISCHE SOZIOLOGIE

Leiterin: Prof. Dr. Anja Mehnert-Theuerkauf  
Telefon: (0341) 97 18800

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	10,75/13
Summe Drittmittel (in T€):	797,79
- begutachtet:	782,09
- nicht begutachtet:	15,70
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	129
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>207,6</b>

### Ausgewählte Publikationen

Hinz A, Schulte T, Ernst J, Mehnert-Theuerkauf A, Finck C, Wondie Y, Ernst M  
Sense of coherence, resilience, and habitual optimism in cancer patients.  
Int J Clin Health Psychol; 2023; 23(2); 100358; 25200 (IF: 8,8)

Heyne S, Taubenheim S, Dietz A, Lordick F, Götze H, Mehnert-Theuerkauf A  
Physical and psychosocial factors associated with sexual satisfaction in long-term  
cancer survivors 5 and 10 years after diagnosis.  
Sci Rep; 2023; 13(1); 2011; 25212 (IF: 4,6)

Mehnert-Theuerkauf A, Hufeld JM, Esser P, Goerling U, Hermann M,  
Zimmermann T, Reuter H, Ernst J  
Prevalence of mental disorders, psychosocial distress, and perceived need for psy-  
chosocial support in cancer patients and their relatives stratified by biopsychosocial  
factors: rationale, study design, and methods of a prospectivemulti-center observa-  
tiona  
Front Psychol; 2023; 14; 1125545; 25261 (IF: 3,8)

Springer F, Esser P, Friedrich M, Ernst J, Platzbecker U, Vucinic V,  
Mehnert-Theuerkauf A  
Compliance with medical regimen among hematological cancer patients and its as-  
sociation with symptoms of posttraumatic stress disorder and adjustment disorder.  
Front Psychol; 2023; 14; 1278485; 25494 (IF: 3,8)

Stöcker A, Mehnert-Theuerkauf A, Hinz A, Ernst J  
Utilization of complementary and alternative medicine (CAM) by women with  
breast cancer or gynecological cancer.  
PLoS One; 2023; 18(5); e0285718; 25296 (IF: 3,7)

## KLINIK UND POLIKLINIK FÜR PSYCHIATRIE UND PSYCHOTHERAPIE

Direktor: Prof. Dr. Georg Schomerus  
Telefon: (0341) 97 24530

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	7,50/19
Summe Drittmittel (in T€):	939,65
- begutachtet:	879,34
- nicht begutachtet:	60,31
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	147
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>236,1</b>

### Ausgewählte Publikationen

Angermeyer MC, Schindler S, Matschinger H, Baumann E, Schomerus G  
The rise in acceptance of mental health professionals: help-seeking recommendations of the German public 1990-2020.

Epidemiol Psychiatr Sci; 2023; 32; e11; 26202 (IF: 8,1)

Spahlholz J, Baumann E, Müller-Hilmer R, Hilmer R, Sander C, Schindler S, Speerforck S, Angermeyer MC, Schomerus G

Do values and political attitudes affect help-seeking? Exploring reported help-seeking for mental health problems in a general population sample using a milieu framework.

Epidemiol Psychiatr Sci; 2023; 32; 49; 26203 (IF: 8,1)

Rechenberg T, Schomerus G

The stronger and the weaker sex - gender differences in the perception of individuals who experienced physical and sexual violence in childhood. A scoping review.

Child Abuse Negl; 2023; 140; 106131; 25370 (IF: 4,8)

Kohls E, Guenther L, Baldofski S, Brock T, Schuhr J, Rummel-Kluge C

Two years COVID-19 pandemic: Development of university students mental health 2020-2022.

Front Psychiatry; 2023; 14; 1122256; 25390 (IF: 4,7)

Schomerus G, Schindler S, Baumann E, Angermeyer MC

Changes in continuum beliefs for depression and schizophrenia in the general population 2011-2020: a widening gap.

Soc Psychiatry Psychiatr Epidemiol; 2023; 58(1); 17-23; 25379 (IF: 4,4)

## KLINIK UND POLIKLINIK FÜR PSYCHOSOMATISCHE MEDIZIN UND PSYCHOTHERAPIE

Direktorin: Prof. Dr. Anette Kersting  
Telefon: (0341) 97 18850

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	6,75/19
Summe Drittmittel (in T€):	803,51
- begutachtet:	392,33
- nicht begutachtet:	411,18
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	133
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>180,6</b>

### Ausgewählte Publikationen

Rösch SA, Schmidt R, Hilbert A

Predictors of neurofeedback treatment outcome in binge-eating disorder: An exploratory study.

Int J Eat Disord; 2023; 56(12); 2283-2294; 25829 (IF: 5,5)

Schmidt R, Wandrer H, Boutelle KN, Kiess W, Hilbert A

Associations between eating in the absence of hunger and executive functions in adolescents with binge-eating disorder: An experimental study.

Appetite; 2023; 186; 106573; 25655 (IF: 5,4)

Suslow T, Lemster A, Koelkebeck K, Kersting A

Interpersonal problems and recognition of facial emotions in healthy individuals.

Front Psychiatry; 2023; 14; 1139051; 25931 (IF: 4,7)

Bisenius S, Treml J, Hanschmidt F, Kersting A

Stigmatization profiles and psychological distress in people at high risk of infection with COVID-19 -A study conducted in Germany from March to August 2021.

PLoS One; 2023; 18(5); e0285788; 25760 (IF: 3,7)

Schmidt V, Kaiser J, Treml J, Linde K, Nagl M, Kersting A

Linguistic predictors of symptom change in an internet-based cognitive behavioural intervention for prolonged grief symptoms.

Clin Psychol Psychother; 2023; 30(4); 898-906; 25762 (IF: 3,6)



**INSTITUT FÜR KINDERRADIOLOGIE**

Direktor: Prof. Dr. Franz Wolfgang Hirsch  
 Telefon: (0341) 97 26450

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	1,00/0
Summe Drittmittel (in T€):	32,99
- begutachtet:	0
- nicht begutachtet:	32,99
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	41
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>41,4</b>

**Ausgewählte Publikationen**

Gräfe D, Lacher M, Martynov I, Hirsch FW, Voit D, Frahm J, Busse H, Sesia SB, Krämer S, Zimmermann P

Pectus excavatum in motion: dynamic evaluation using real-time MRI.

Eur Radiol; 2023; 33(3); 2128-2135; 24107 (IF: 5,9)

Gräfe D, Simion SH, Rosolowski M, Merckenschlager A, Frahm J, Voit D, Hirsch FW

Brain deposition of gadobutrol in children-a cross-sectional and longitudinal MRI T1 mapping study.

Eur Radiol; 2023; 33(7); 4580-4588; 25565 (IF: 5,9)

Vetter S, Köhler HP, Hepp P, Steinke H, Schleifenbaum S, Theopold J, Kiem S, Witt M, Henkelmann J, Roth C

Diffusion tensor imaging: Influence of segmentation on fiber tracking in the supraspinatus muscle-An inter-operator reliability analysis.

PLoS One; 2023; 18(9); e0286280; 25940 (IF: 3,7)

Hirsch FW, Frahm J, Sorge I, Klee D, Prenzel F, Krause M, Lacher M, Voit D, Gräfe D

Real-time MRI: a new tool of radiologic imaging in small children.

Eur J Pediatr; 2023; 182(8); 3405-3417; 25564 (IF: 3,6)



Hirsch FW, Sorge I, Voit D, Frahm J, Prenzel F, Wachowiak R, Anders R, Roth C, Gräfe D

Chest examinations in children with real-time magnetic resonance imaging: first clinical experience.

Pediatr Radiol; 2023; 53(1); 44166; 24100 (IF: 2,3)

**INSTITUT FÜR NEURORADIOLOGIE**

Direktor: Prof. Dr. Karl-Titus Hoffmann  
 Telefon: (0341) 97 17410

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	1,25/0
Summe Drittmittel (in T€):	125,28
- begutachtet:	0
- nicht begutachtet:	125,28
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	9
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>11,5</b>

**Ausgewählte Publikationen**

Schüngel MS, Hoffmann KT, Weber E, Maybaum J, Bailis N, Scheer M, Nestler U, Schob S

Distal Flow Diversion with Anti-Thrombotically Coated and Bare Metal Low-Profile Flow Diverters-A Comparison.

J Clin Med; 2023; 12(7); 2700-2717; 22761 (IF: 3,9)

Wende T, Hoffmann A, Scherlach C, Kasper J, Sander C, Arlt F, Dietel E, Stockert A, Meixensberger J, Prasse G

Preserved White Matter Integrity and Recovery After Brain Tumor Surgery: A Prospective Pilot Study on the Frontal Aslant Tract.

Brain Connect; 2023; 13(10); 589-597; 22808 (IF: 3,4)

Günther V, Strukova M, Pecher J, Weibelhorst C, Engelmann S, Kersting A, Hoffmann KT, Egloff B, Okon-Singer H, Lobsien D, Suslow T

Cognitive Avoidance Is Associated with Decreased Brain Responsiveness to Threat Distractors under High Perceptual Load.

Brain Sci; 2023; 13(4); 618-636; 22760 (IF: 3,3)

Endrikat J, Gutberlet M, Barkhausen J, Schöckel L, Bhatti A, Harz C, Hoffmann KT

Clinical Efficacy of Gadobutrol: Review of Over 25 Years of Use Exceeding 100 Million Administrations.

Invest Radiol; 2023; 40(2); 621-632 (IF: 3,1)

Fadel SA, von Reppert M, Kazarian E, Omay EZE, Marks A, Linder N, Hoffmann KT, Darbinyan A, Huttner A, Aboian MS  
Spectrum of qualitative and quantitative imaging of pilomyxoid, intermediate pilomyxoid and pilocytic astrocytomas in relation to their genetic alterations.  
Neuroradiology; 2023; 65(1); 195-205; 20100 (IF: 2,8)

# KLINIK UND POLIKLINIK FÜR DIAGNOSTISCHE UND INTERVENTIONELLE RADIOLOGIE

Direktor: Prof. Dr. Timm Denecke  
 Telefon: (0341) 97 17400

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	2,00/5	Summe Bewertungspunkte für Publikationen inkl. HZL Radiologie
Summe Drittmittel (in T€):	476,33	
- begutachtet:	183,31	
- nicht begutachtet:	293,02	
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	119	
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>143,9</b>	

## Ausgewählte Publikationen

### Diagnostische Radiologie

Schneider D, Eggebrecht T, Linder A, Linder N, Schaudinn A, Blüher M, Denecke T, Busse H

Abdominal fat quantification using convolutional networks.  
 Eur Radiol; 2023; 33(12); 8957-8964; 26095 (IF: 5,9)

Prasse G, Glaas A, Meyer HJ, Zebralla V, Dietz A, Hering K, Kuhnt T, Denecke T  
 A Radiomics-Based Machine Learning Perspective on the Parotid Gland as a Potential Surrogate Marker for HPV in Oropharyngeal Cancer.  
 Cancers (Basel); 2023; 15(22); 5425; 26082 (IF: 5,2)

Alberalar ND, Reis J, Piechotta PL, Beetz NL, Fehrenbach U, Geisel D, Thomas A, Busse H, Denecke T

Complications of cochlear implants with MRI scans in different body regions: type, frequency and impact.  
 Insights Imaging; 2023; 14(1); 9; 26102 (IF: 4,7)

Ehregut C, Denecke T, Meyer HJ

Benefits of Dual-Layer Spectral CT Imaging in Staging and Preoperative Evaluation of Pancreatic Ductal Adenocarcinoma.  
 J Clin Med; 2023; 12(19); 6145; 26087 (IF: 3,9)

Leonhardi J, Bailis N, Lerche M, Denecke T, Surov A, Meyer HJ  
Computed Tomography Embolus Texture Analysis as a Prognostic Marker of Acute  
Pulmonary Embolism.  
Angiology; 2023; 74(5); 461-471; 26109 (IF: 2,8)

**KLINIK UND POLIKLINIK FÜR NUKLEARMEDIZIN**

Direktor: Prof. Dr. Osama Sabri  
 Telefon: (0341) 97 18000

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	6,00/7
Summe Drittmittel (in T€):	773,08
- begutachtet:	544,52
- nicht begutachtet:	228,56
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	123
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>182,2</b>

**Ausgewählte Publikationen**

Mauz-Körholz C, Landman-Parker J, Fernandez-Teijeiro A, Attarbaschi A, Balwierz W, Bartelt JM, Beishuizen A, Boudjemaa S, Cepelova M, Ceppi F, Claviez A, Daw S, Dieckmann K, Fossa A, Gattenlöhner S, Georgi T, Hjalgrim LL, Hraskova A, Karlen J, Kurch L, Leblanc T, Mann G, Montravers F, Pears J, Pelz T, Rajić V, Ramsay AD, Stoevesandt D, Uyttebroeck A, Vordermark D, Körholz D, Hasenclever D, Wallace WH, Kluge R

Response-adapted omission of radiotherapy in children and adolescents with early-stage classical Hodgkin lymphoma and an adequate response to vincristine, etoposide, prednisone, and doxorubicin (EuroNet-PHL-C1): a titration study. *Lancet Oncol*; 2023; 24(3); 252-261; 25810 (IF: 51,1)

Sacher J, Zsido RG, Barth C, Zientek F, Rullmann M, Luthardt J, Patt M, Becker GA, Rusjan P, Witte AV, Regenthal R, Koushik A, Kratzsch J, Decker B, Jogschies P, Villringer A, Hesse S, Sabri O

Increase in Serotonin Transporter Binding in Patients With Premenstrual Dysphoric Disorder Across the Menstrual Cycle: A Case-Control Longitudinal Neuroreceptor Ligand Positron Emission Tomography Imaging Study. *Biol Psychiatry*; 2023; 93(12); 1081-1088; 25271 (IF: 10,6)

Wattjes MP, Huppertz HJ, Mahmoudi N, Stöcklein S, Rogozinski S, Wegner F, Kliez M, Apostolova I, Levin J, Katzdobler S, Buhmann C, Quattrone A, Berding G, Brendel M, Barthel H, Sabri O\*, Höglinger G\*, Buchert R\*

Brain MRI in Progressive Supranuclear Palsy with Richardsons Syndrome and Variant Phenotypes. *Mov Disord*; 2023; 38(10); 1891-1900; 25951 (IF: 8,6)

Buchert R, Wegner F, Huppertz HJ, Berding G, Brendel M, Apostolova I, Buhmann C, Dierks A, Katzdobler S, Klietz M, Levin J, Mahmoudi N, Rinscheid A, Rogozinski S, Rumpf JJ, Schneider C, Stöcklein S, Spetsieris PG, Eidelberg D, Wattjes MP, Sabri O\*, Barthel H, Höglinger G

Automatic covariance pattern analysis outperforms visual reading of (18) F-fluorodeoxyglucose-positron emission tomography (FDG-PET) in variant progressive supranuclear palsy.

Mov Disord; 2023; 38(10); 1901-1913; 25367 (IF: 8,6)

**KLINIK UND POLIKLINIK FÜR STRAHLENTHERAPIE**

Direktor: Prof. Dr. Dr. Nils Nicolay  
 Telefon: (0341) 97 18400

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	2,50/1
Summe Drittmittel (in T€):	240,00
- begutachtet:	13,71
- nicht begutachtet:	226,29
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	99
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>104,7</b>

**Ausgewählte Publikationen**

Rühle A, Marschner S, Haderlein M, Fabian A, Weymann M, Behrens M, Senger C, Dickstein DR, Kraft J, von der Grün J, Chen E, Aquino-Michaels T, Domschikowski J, Bickel A, Altay-Langguth A, Kalinauskaite G, Lewitzki V, Ferentinos K, Zamboglou C, Schnellhard S, Haehl E, Simon K B, Spohn SKB, Gkika E, Zöller D, Guckenberger M, Budach V, Belka C, Bakst R, Mayer A, Schmidberger H, Grosu AL, Balermipas P, Stromberger C, Nicolay NH  
 Evaluation of Concomitant Systemic Treatment in Older Adults With Head and Neck Squamous Cell Carcinoma Undergoing Definitive Radiotherapy.  
 JAMA Netw Open; 2023; 6(2); e230090; 25897 (IF: 13,8)

Sprave T, Pfaffenlehner M, Stoian R, Christofi E, Rühle A, Zöller D, Fabian A, Fahrner H, Binder H, Schäfer H, Gkika E, Grosu AL, Heinemann F, Nicolay NH  
 App-Controlled Treatment Monitoring and Support for Patients With Head and Neck Cancer Undergoing Radiotherapy: Results From a Prospective Randomized Controlled Trial.  
 J Med Internet Res; 2023; 25(); e46189; 25889 (IF: 8,13)

Fabian A, Rühle A, Domschikowski J, Trommer M, Wegen S, Becker JN, Wurschi G, Boeke S, Sonnhoff M, Fink CA, Käsmann L, Schneider M, Bockelmann E, Treppner M, Krug D, Nicolay NH  
 Financial toxicity in cancer patients undergoing radiotherapy in a universal health care system - A prospective multicenter study of 1075 patients.  
 Radiother Oncol; 2023; 183; 109604; 25896 (IF: 5,7)



Bostel T, Akbaba S, Wollschläger D, Mayer A, Nikolaidou E, Murnik M, Kirste S, Rühle A, Grosu AL, Debus J, Fottner C, Moehler M, Grimminger P, Schmidberger H, Nicolay NH

Chemoradiotherapy in geriatric patients with squamous cell carcinoma of the esophagus: Multi-center analysis on the value of standard treatment in the elderly. *Front Oncol*; 2023; 13; 1063670; 25895 (IF: 4,7)

Weller J, Schäfer N, Schaub C, Tzaridis T, Zeyen T, Schneider M, Potthoff AL, Giordano FA, Steinbach JP, Zeiner PS, Kowalski T, Sabel M, Hau P, Krex D, Grauer O, Goldbrunner R, Schnell O, Tabatabai G, Ringel F, Schmidt-Graf F, Brehmer S, Tonn JC, Bullinger L, Vajkoczy P, Glas M, Vatter H, Herrlinger U, Seidel C

Patterns, predictors and prognostic relevance of high-grade hematotoxicity after temozolomide or temozolomide-lomustine in the CeTeG/NOA-09 trial. *J Neurooncol*; 2023; 161(1); 147-153; 25900 (IF: 3,9)

---

## **Klinische Einrichtungen - Kopf- und Zahnmedizin**

**KLINIK UND POLIKLINIK FÜR AUGENHEILKUNDE**

Direktor: Prof. Dr. Focke Ziemssen  
 Telefon: (0341) 97 21650

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	4,00/2
Summe Drittmittel (in T€):	273,95
- begutachtet:	55,30
- nicht begutachtet:	218,65
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	93
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>102,6</b>

**Ausgewählte Publikationen**

Sukkar B, Oktay L, Sahaboglu A, Moayedi A, Zenouri S, Al-Maghout T, Cantó A, Miranda M, Durdagi S, Hosseinzadeh Z

Inhibition of altered Orail channels in Müller cells protects photoreceptors in retinal degeneration.

Glia; 2023; 71(11); 2511-2526; 26528 (IF: 6,2)

Wolfram C, Pfeiffer N, Hudde T, Klatt A, Schnegelsberg B, Ross M, Ziemssen F\*, Schuster AK\*

The Psychological, Social and Behavioral Impact of Intravitreal Anti-VEGF Therapy: An Analysis from the ALBATROS Data

J Clin Med.; 2023; 12(23); 7435; (IF: 3,0)

Neubauer J, Gklavas K, Kortüm F, Gosheva M, Bartz-Schmidt KU, Ziemssen F

Legal obligation in the general population: face mask influence on endophthalmitis after intravitreal injection.

Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol; 2023; 261(1); 97-102; 25240 (IF: 2,7)

Zheng W\*, Ziemssen F\*, Suesskind D, Voykov B, Schnichels S.

TRPP2 is located in the primary cilia of human non-pigmented ciliary epithelial cell

Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.; 2024; 262(1); 93-102; (IF: 2,4)

Karaca O, Agostini H, Bialas E, Hahn U, Neubauer AS, Rüggeberg JA, Subert J, Ziemssen F

Surgical Care in Specialist Ophthalmology Departments: Structure and Impact of the COVID-19 Pandemic.

Klin Monbl Augenheilkd; 2023; 240(12); 1383-1393; 26522 (IF: 0,8)

## KLINIK UND POLIKLINIK FÜR HALS-, NASEN-, OHRENHEILKUNDE

Direktor: Prof. Dr. Andreas Dietz  
 Telefon: (0341) 97 21700

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	6,25/4
Summe Drittmittel (in T€):	417,24
- begutachtet:	244,15
- nicht begutachtet:	173,09
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	55
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>83,2</b>

### Ausgewählte Publikationen

Röhl L, Wellhausen J, Berszin M, Krücken I, Zebralla V, Pirlich M, Wiegand S, Dietz A, Wald T, Wichmann G

Immune checkpoint blockade induced shifts in cytokine expression patterns in peripheral blood of head and neck cancer patients are linked to outcome.

Front Immunol; 2023; 14; 237623; 26012 (IF: 7,3)

Wichmann G, Rudolph J, Henger S, Engel C, Wirkner K, Wenning JR, Zeynalova S, Wiegand S, Loeffler M, Wald T, Dietz A

Is High-Risk Sexual Behavior a Risk Factor for Oropharyngeal Cancer?

Cancers (Basel); 2023; 15(13); 3356; 26013 (IF: 5,2)

Wiegand S, Wichmann G, Vogt J, Vogel K, Franke A, Kuhnt T, Lordick F, Scheuble AM, Hambsch P, Brossart P, Bauernfeind FG, Kaftan H, Maschmeyer G, Paland M, Münter M, Lewitzki V, Rotter N, Stromberger C, Beck M, Dommerich S, Gauler TC, Hapke G, Orlando Guntinas-Lichius O, Schröder U, Martin Görner M, Matthias G, Hautmann MG, Steger F, Tamaskovics B, Schmiedeknecht A, Dietz A

Postoperative adjuvant radiochemotherapy with cisplatin versus adjuvant radiochemotherapy with cisplatin and pembrolizumab in locally advanced head and neck squamous cell carcinoma- the study protocol of the Adrisk trial.

Front Oncol; 2023; 13; 1128176; 26018 (IF: 4,7)

Wichmann G, Vetter N, Lehmann C, Landgraf R, Doxiadis I, Großmann R, Vorobeva E, Dietz A, Zebralla V, Wiegand S, Wald T  
Outcome differences in HPV-driven head and neck squamous cell carcinoma attributable to altered human leukocyte antigen frequencies.  
Front Oncol; 2023; 13(): 1212454; 26021 (IF: 4,7)

Hikal A, Gaebel J, Neumuth T, Dietz A, Stoehr M  
A Treatment Decision Support Model for Laryngeal Cancer Based on Bayesian Networks.  
Biomedicines; 2023; 11(1); 110; 26016 (IF: 4,7)

## KLINIK UND POLIKLINIK FÜR MUND-, KIEFER- UND PLASTISCHE GESICHTSCHIRURGIE

Direktor (komm.): Prof. Dr. Dr. Niels Christian Pausch  
(Forschung und Lehre, ab Juli 2023)  
 Direktor: Prof. Dr. Dr. Bernd Lethaus (bis Juni 2023)  
 Telefon: (0341) 97 21100

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	7,50/3
Summe Drittmittel (in T€):	238,04
- begutachtet:	238,04
- nicht begutachtet:	0
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	10
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>34,3</b>

### Ausgewählte Publikationen

Fenske F, Kujat B, Krause L, Meyer S, Sander AK, Repmann J, Neuhaus M, Haak R, Roth A, Lethaus B, Ziebolz D, Schmalz G  
 Preoperative dental screening can reduce periprosthetic infections of hip and knee endoprostheses in the first month after surgery: results of a cohort study  
 Infection; 2023; 52(2); 535-543 (IF: 7,5)

Wichmann G, Rudolph J, Henger S, Engel C, Wirkner K, Wenning JR, Zeynalova S, Wiegand S, Loeffler M, Wald T, Dietz A  
 Is High-Risk Sexual Behavior a Risk Factor for Oropharyngeal Cancer?  
 Cancers (Basel); 2023; 15(13); 3356 (IF: 5,2)

Georgi GM, Knauth S, Hirsch E, Schulz-Kornas E, Kahl-Nieke B, Püschel K, Amling M, Koehne T, Korbmacher-Steiner H, Petersen J  
 Age-related changes in the midpalatal suture: Comparison between CBCT staging and bone micromorphology.  
 Bone; 2023; 179; 116984 (IF: 4,1)

Li H, Xiong S, Masieri FF, Monika S, Lethaus B, Savkovic V  
 Mesenchymal Stem Cells Isolated from Equine Hair Follicles Using a Method of Air-Liquid Interface  
 Stem Cell Rev Rep; 2023; 19(8); 2943-2956 (IF: 4,8)

Fenske F, Krause L, Meyer S, Kujat B, Repmann J, Neuhaus M, Zimmerer R,  
Roth A, Lethaus B, Ziebolz D, Schmalz G  
Oral Health Screening for Risk Reduction for Early Periprosthetic Joint Infections  
of Hip and Knee Endoprostheses-Results of a Prospective Cohort Study.  
J Clin Med; 2023; 12(13); 4451 (IF: 3,9)

**POLIKLINIK FÜR KIEFERORTHOPÄDIE**

Direktor: Prof. Dr. Dr. Till Köhne  
 Telefon: (0341) 97 21050

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	4,50/0
Summe Drittmittel (in T€):	0,00
- begutachtet:	0,00
- nicht begutachtet:	0
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	27
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>27,4</b>

**Ausgewählte Publikationen**

Petersen J, Englmaier L, Artemov AV, Poverennaya I, Mahmoud R, Boudierlique T, et al.

A previously uncharacterized Factor Associated with Metabolism and Energy (FAME/C14orf105/CCDC198/1700011H14Rik) is related to evolutionary adaptation, energy balance, and kidney physiology  
 Nat Comm; 2023; 14(1); 3092; 25295 (IF: 16,6)

Gonzalez Lopez M, Huteckova B, Lavicky J, Zezula N, Rakultsev V, Fridrichova V, Tuaima H, Nottmeier C, Petersen J, Kavkova M, Zikmund T, Kaiser J, Lav R, Star H, Bryja V, Henyš P, Vořechovský M, Tucker AS, Harnos J, Buchtova M, Krivanek J

Spatiotemporal monitoring of hard tissue development reveals unknown features of tooth and bone development.  
 Sci Adv; 2023; 9(31); 482; 21826 (IF: 13,6)

Yuan X, Liu B, Cuevas P, Brunski J, Aellos F, Petersen J, Koehne T, Bröer S, Grüber R, LeBlanc A, Zhang X, Xu Q, Helms JA

Linking the Mechanics of Chewing to Biology of the Junctional Epithelium.  
 J Dent Res; 2023; 102(11); 1252-1260; 21825 (IF: 7,6)



Nottmeier C, Lavicky J, Gonzalez Lopez M, Knauth S, Kahl-Nieke B, Amling M, Schinke T, Helms J, Krivanek J, Koehne T, Petersen J  
Mechanical-induced bone remodeling does not depend on Piezo1 in dentoalveolar hard tissue.  
Sci Rep; 2023; 13(1); 9563; 25309 (IF: 4,6)

Flanze, K., Riemekasten S, Hirsch C and Koehne T  
Perception of facial and dental asymmetries and their impact on oral health-related quality of life in children and adolescents.  
J Orofac Orthop.; ahead of print

## POLIKLINIK FÜR KINDERZAHNHEILKUNDE UND PRIMÄRPROPHYLAXE

Direktor: Prof. Dr. Christian Hirsch  
Telefon: (0341) 97 21070

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	1,75/0
Summe Drittmittel (in T€):	0
- begutachtet:	0
- nicht begutachtet:	0
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	4
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>4,5</b>

### Ausgewählte Publikationen

Schmid-Herrmann CU, Delfs J, Mahaini L, Schumacher E, Hirsch C, Koehne T, Kahl-Nieke B

Retrospective investigation of the 3D effects of the Carriere Motion 3D appliance using model and cephalometric superimposition.

Clin Oral Investig; 2023; 27(2); 631-643; 20324 (IF: 3,4)

Hirsch C, Schierz O, Körner A, Kiess W, Biemann R, Schrock A, Türp JC

Sex hormones associated with temporomandibular pain on palpation in male adolescents-Results of the epidemiologic LIFE child study.

J Oral Rehabil; 2023; 50(10); 972-979; 25903 (IF: 2,9)

Nilsson IM, Ekberg E, Michelotti A, Al-Khotani A, Alstergren P, Conti PCR, Durham J, Goulet JP, Hirsch C, Kalaykova S, Kapos FP, King CD, Komiyama O, Koutris M, List T, Lobbezoo F, Ohrbach R, Palermo TM, Peck CC, Penlington C, Restrepo C, Rodrigues MJ, Sharma S, Svensson P, Visscher C, Wahlund K, Rongo R

Diagnostic criteria for temporomandibular disorders-INFORM recommendations: Comprehensive and short-form adaptations for children.

J Oral Rehabil; 2023; 50(2); 99-112; 20320 (IF: 2,9)

**POLIKLINIK FÜR ZAHNÄRZTLICHE PROTHETIK UND  
WERKSTOFFKUNDE**

Direktor: Prof. Dr. Daniel Reißmann (seit Oktober 2023 )  
 Direktor (komm.): Dr. Oliver Schierz (bis September 2023)  
 Telefon: (0341) 97 21300

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	11,00/2
Summe Drittmittel (in T€):	123,85
- begutachtet:	100,19
- nicht begutachtet:	23,66
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	59
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>69,2</b>

**Ausgewählte Publikationen**

Rosello Jimenez JR, Fuchs F, Schmohl L, Schulz-Siegmund M, Koenig,\*ORCID  
 Aging Processes and Their Influence on the Mechanical Properties of Printable Oc-  
 clusal Splint Materials  
 Polymers; 2023; 15(23); 4574; 26070 (IF: 5)

Koenig A, Rotenburg L, Fuchs F, Sander S, Lethaus B, Hahnel S  
 Influence of aging of PEEK attachment inserts on the pull-off force of implant-re-  
 tained overdentures - A laboratory study.  
 Clin Oral Implants Res; 2023; 34(12); 1363-1372; 25907 (IF: 4,3)

Schierz O, Lee CH, John MT, Rauch A, Reissmann DR, Marre B  
 How to identify subgroups in longitudinal clinical data: Treatment response patterns  
 in patients with a shortened dental arch.  
 J Evid Base Dent Pract; 2023; 23(S1); 101794; 25136 (IF: 3,6)

Rauch A, Lorenz L, Reich S, Hahnel S, Schmutzler A, Schierz O  
 Long-term survival of monolithic tooth-supported lithium disilicate crowns fabri-  
 cated using a chairside approach: 15-year results.  
 Clin Oral Investig; 2023; 27(7); 3983-3989; 25997 (IF: 3,4)

Reißmann DR, Lamprecht R, Koch-Gromus U, Borof K, Kofahl C, Härter M, Büschel J, Harth V, Hoven H, Kahl-Nieke B, Beikler T, Heydecke G, Aarabi G  
Association of oral health literacy and behaviour with physical oral health. What role can dental education play?.  
Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz; 2023; 66(12); 1320-1327; 25979 (IF: 1,7)

**POLIKLINIK FÜR ZÄHNERHALTUNG UND PARODONTOLOGIE**

Direktor: Prof. Dr. Rainer Haak  
 Telefon: (0341) 97 21200

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	10,50/1
Summe Drittmittel (in T€):	141,24
- begutachtet:	132,10
- nicht begutachtet:	9,14
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	155
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>168,4</b>

**Ausgewählte Publikationen**

Essel E\*, Zavala EI\*, Schulz-Kornas E\*, Kozlikin MB, Fewlass H, Vernot B, Shunkov MV, Derevianko AP, Douka K, Barnes I, Soulier MC, Schmidt A, Szymanski M, Tsanova T, Sirakov N, Endarova E, McPherron SP, Hublin JJ, Kelso J, Pääbo S, Hajdinjak M, Soressi M, Meyer M  
 Ancient human DNA recovered from a Palaeolithic pendant.  
 Nature; 2023; 618(7964); 328-332; 25357 (IF: 64,8)

Gemp S, Ziebolz D, Haak R, Mauche N, Prase M, Dogan-Sander E, Görge F, Strauß M, Schmalz G  
 Oral Health-Related Quality of Life in Adult Patients with Depression or Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD).  
 J Clin Med; 2023; 12(22); 7192; 25841 (IF: 3,9)

Haak R, Stache G, Schneider H, Häfer M, Schmalz G, Schulz-Kornas E  
 Effect of the Adhesive Strategy on Clinical Performance and Marginal Integrity of a Universal Adhesive in Non-Carious Cervical Lesions in a Randomized 36-Month Study.  
 J Clin Med; 2023; 12(18); 5776; 25806 (IF: 3,9)

Krings W, Wägele H, Neumann C, Gorb SN  
 Coping with abrasive food: diverging composition of radular teeth in two Porifera-consuming nudibranch species (Mollusca, Gastropoda).  
 Journal of the Royal Society Interface; 2023; 20 (202); 20220927; 25916 (IF: 3,9)

Schmalz G, Brauer L, Haak R, Ziebolz D

Evaluation of a concept to classify anamnesis-related risk of complications and oral diseases in patients attending the clinical course in dental education.

BMC Oral Health; 2023; 23(1); 609; 25827 (IF: 2,9)

---

**Klinische Einrichtungen - Herzzentrum Leipzig GmbH –  
Universitätsklinik**

## UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR HERZCHIRURGIE HERZZENTRUM LEIPZIG GMBH

Direktor: Prof. Dr. Michael A. Borger  
Telefon: (0341) 865 1421

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	5,50/0
Summe Drittmittel (in T€):	205,65
- begutachtet:	150,88
- nicht begutachtet:	54,77
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	293
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>309,0</b>

### Ausgewählte Publikationen

Delgado V, Ajmone Marsan N, Bonow RO, Hahn RT, Norris RA, Zühlke L, Borger MA

Degenerative mitral regurgitation.

Nat Rev Dis Primers; 2023; 9(1); 70; 26335 (IF: 81,5)

Delgado V, Ajmone Marsan N, de Waha S, Bonaros N, Brida M, Burri H, Caselli S, Doenst T, Ederhy S, Erba PA, Foldager D, Fosbøl EL, Kovac J, Mestres CA, Miller OI, Miro JM, Pazdernik M, Pizzi MN, Quintana E, Rasmussen TB, Ristić AD, Rodes-Cabau J, Sionis A, Zühlke LJ, Borger MA; ESC Scientific Document Group.

2023 ESC Guidelines for the management of endocarditis.

Eur Heart J; 2023; 44(39); 3948-4042; 26457 (IF: 39,3)

Saeed D, Feldman D, Banayosy AE, Birks E, Blume E, Cowger J, Hayward C, Jorde U, Kremer J, MacGowan G, Maltais S, Maybaum S, Mehra M, Shah KB, Mohacsi P, Schweiger M, Schroeder SE, Shah P, Slepian M, Tops LF, Alvarez P, Arabia F, Aslam S, Benson-Louis L ... Garbade J et al

The 2023 International Society for Heart and Lung Transplantation Guidelines for Mechanical Circulatory Support: A 10- Year Update.

J Heart Lung Transplant; 2023; 42(7); 1-222; 26235 (IF: 8,9)



Klaeske K, Messer EK, Klein S, Sieg F, Eifert S, Haunschild J, Jawad K, Saeed D, Dashkevich A, Borger MA, Dieterlen MT

Body mass index-dependent immunological profile changes after left ventricular assist device implantation.

Front Immunol; 2023; 14; 1256725; 26239 (IF: 7,3)

Davierwala PM, Verevkin A, Bergien L, von Aspern K, Deo SV, Misfeld M, Holzhey D, Borger MA

Twenty-year outcomes of minimally invasive direct coronary artery bypass surgery: The Leipzig experience.

J Thorac Cardiovasc Surg; 2023; 165(1); 115-127; 26045 (IF: 6)

**UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR KARDIOLOGIE – HELIOS  
STIFTUNGSPROFESSUR  
HERZZENTRUM LEIPZIG GMBH**

Direktor: Prof. Dr. Holger Thiele  
Telefon: (0341) 865 1427

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	0/0
Summe Drittmittel (in T€):	575,03
- begutachtet:	139,40
- nicht begutachtet:	435,63
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	894
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>916,6</b>

**Ausgewählte Publikationen**

Zeymer U, Freund A, Hochadel M, Ostadal P, Belohlavek J, Rokyta R, Massberg S, Brunner S, Lüsebrink E, Flather M, Adlam D, Bogaerts K, Banning A, Sabate M, Akin I, Jobs A, Schneider S, Desch S, Thiele H  
Venoarterial extracorporeal membrane oxygenation in patients with infarct-related cardiogenic shock: an individual patient data meta-analysis of randomised trials. Lancet; 2023; 402(10410); 1338-1346; 25637 (IF: 168,9)

Thiele H, Zeymer U, Akin I, Behnes M, Rassaf T, Mahabadi AA, Lehmann R, Eitel I, Graf T, Seidler T, Schuster A, Skurk C, Duerschmied D, Clemmensen P, Hennersdorf M, Fichtlscherer S, Voigt I, Seyfarth M, John S, Ewen S, Linke A, Tigges E, Nordbeck P, Br Bruch L, Jung C, Franz J, Lauten P, Goslar T, Feistritzer HJ, Pöss J, Kirchhof E, Ouarrak T, Schneider S, Desch S, Freund A  
Extracorporeal Life Support in Infarct-Related Cardiogenic Shock. N Engl J Med; 2023; 389(14); 1286-1297; 25636 (IF: 158,5)

Iqbal F\*, Schlotter F\*, Becker-Greene D\*, Lupieri A, Goettsch C, Hutcheson JD, Rogers MA, Itoh S, Halu A, Lee LH, Blaser MC, Mlynarchik AK, Hagita S, Kuraoka S, Chen HY, Engert JC, Passos LSA, Jha PK, Osborn EA, Jaffer FA, Body SC, Robson SC, Thanassoulis G, Aikawa M, Singh SA, Sonawane AR, Aikaw E  
Sortilin enhances fibrosis and calcification in aortic valve disease by inducing interstitial cell heterogeneity. Eur Heart J; 2023; 44(10); 885-898; 25600 (IF: 39,3)

Lurz P, Besler C, Schmitz T, Bekeredjian R, Nickenig G, Möllmann H, von Bardeleben RS, Schmeisser A, Atmowihardjo I, Estevez-Loureiro R, Lubos E, Heitkemper M, Huang D, Lapp H, Donal E  
Short-Term Outcomes of Tricuspid Edge-to-Edge Repair in Clinical Practice.  
J Am Coll Cardiol; 2023; 82(4); 281-291; 25623 (IF: 24,4)

Desch S, Freund A, Akin I, Behnes M, Preusch MR, Zelniker TA, Skurk C, Landmesser U, Graf T, Eitel I, Fuernau G, Haake H, Nordbeck P, Hammer F, Felix SB, Hassager C, KjÅrsgaard J, Fichtlscherer S, Ledwoch J, Lenk K, Joner M, Steiner S, Liebetrau C, Voigt I, Zeymer U, Brand M, Schmitz R, Horstkotte J, Jacobshagen C, Pöss J, Abdel-Wahab M, Lurz P, Jobs A, de Waha S, Olbrich D, Sandig F, König IR, Brett S, Vens M, Klinge K, Thiele H  
Coronary Angiography After Out-of-Hospital Cardiac Arrest Without ST-Segment Elevation: One-Year Outcomes of a Randomized Clinical Trial.  
JAMA Cardiol; 2023; 8(9); 827-834; 25630 (IF: 24)

## UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR KINDERKARDIOLOGIE HERZZENTRUM LEIPZIG GMBH

Direktor: Prof. Dr. Ingo Dähnert  
Telefon: (0341) 865 1036

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	1,50/0
Summe Drittmittel (in T€):	0
- begutachtet:	0
- nicht begutachtet:	0
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	35
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>34,8</b>

### Ausgewählte Publikationen

Klehs S, Paech C, Bertagnolli L, Markel F, Dähnert I, Gebauer R  
Coherent mapping of atrial tachycardias in patients with congenital heart disease.  
Europace; 2023; 25(4); 1475-1481; 25662 (IF: 6,1)

Neubert E, Ressler B, Hoschke A, Raffort C, Salameh A  
Effects of Normobaric Hypoxia and Adrenergic Blockade over 72 h on Cardiac  
Function in Rats.  
Int J Mol Sci; 2023; 24(14); 11417; 25666 (IF: 5,6)

Einenkel A, Salameh A  
Selective vulnerability of hippocampal CA1 and CA3 pyramidal cells: What are  
possible pathomechanisms and should more attention be paid to the CA3 region in  
future studies?  
J Neurosci Res.; 2023; 102(1); e25276 (IF: 4,2)

Kiess A, Green J, Willenberg A, Ceglarek U, Dähnert I, Kiess W, Vogel M  
Influence of growth and metabolic markers on hs-troponin T and NT-proBNP levels  
in healthy children.  
Endocr Connect; 2023; 12(10); e230120; 25661 (IF: 2,9)

Paech C, Gebauer RA, Weidenbach M, Michaelis A, Mensch S, Weickmann J,  
Markel F, Koch A, Dähnert I, Seidel G, Seidel A, Rüdrieh P, Wolfarth B,  
Wüstenfeld J  
Into the Blue: First in Man Data on Diving Physiology in Fontan Patients.  
Pediatr Cardiol; 2023; 44(1); 179-18; 24126 (IF: 1,6)

**ABTEILUNG FÜR RADIOLOGIE  
HERZZENTRUM LEIPZIG GMBH**

Direktor: Prof. Dr. Matthias Gutberlet  
Telefon: (0341) 865 1702

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	0/0
Summe Drittmittel (in T€):	0
- begutachtet:	0
- nicht begutachtet:	0
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	0
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>0</b>

Summe Bewertungs-  
punkte für Publikationen  
siehe Diagnostische  
Radiologie

**Ausgewählte Publikationen**

Gohmann RF, Schug A, Pawelka K, Seitz P, Majunke N, El Hadi H, Heiser L, Renatus K, Desch S, Leontyev S, Noack T, Kiefer P, Krieghoff C, Lücke C, Ebel S, Borger MA, Thiele H, Panknin C, Abdel-Wahab M, Horn M, Gutberlet M  
Interrater variability of ML-based CT-FFR during TAVR-planning: influence of image quality and coronary artery calcifications.  
Front Cardiovasc Med; 2023; 10; 1301619; 22789 (IF: 3,6)

Endrikat J, Gutberlet M, Barkhausen J, Schöckel L, Bhatti A, Harz C, Hoffmann KT  
Clinical Efficacy of Gadobutrol: Review of Over 25 Years of Use Exceeding 100 Million Administrations.  
Invest Radiol; 2023; 40(2); 621-632; (IF: 3,1)

Ebel S, Köhler B, Aggarwal A, Preim B, Behrendt B, Jung B, Gohmann RF, Riekena B, Borger M, Lurz P, Denecke T, Grothoff M, Gutberlet M  
Comparison of aortic blood flow rotational direction in healthy volunteers and patients with bicuspid aortic valves using volumetric velocity-sensitive cardiovascular magnetic resonance imaging.  
Quant Imaging Med Surg; 2023; 13(12); 7973-7986; 26079 (IF: 2,9)

Foldyna B, Zangeneh FA, Wagner M, Doktorov K, Basmagi S, Matveeva A, Denecke T, Gohmann R, Gutberlet M, Lehmkuhl L  
Pulmonary perfusion defect volume on dual-energy CT: prognostic marker of adverse events in patients with suspected pulmonary embolism.  
Int J Cardiovasc Imaging; 2023; 39(7); 1333-1341; 22802 (IF: 2,1)

Foldyna B, Basmagi S, Zangeneh FA, Wagner M, Doktorov K, Matveeva A, Denecke T, Gohmann RF, Lücke C, Gutberlet M, Lehmkuhl L  
CT-derived coronary artery calcium density is affected by regional lesion distribution and image reconstruction parameters.  
Clin Imaging; 2023; 103; 109980; 22794 (IF: 2,1)

---

## **Zentrale Einrichtungen der Medizinischen Fakultät**

---

**BIOTECHNOLOGISCH-BIOMEDIZINISCHES ZENTRUM (BBZ)**

Geschäftsführung: Annelie Steinbach  
Telefon: (0341) 97 31300

Für weiterführende Informationen können Sie gern die Internetseite des Biotechnologisch-Biomedizinisches Zentrums besuchen: <https://www.bbz.uni-leipzig.de/>



**Professur für Zelltechniken und angewandte Stammzellbiologie**

Prof. Dr. Augustinus Bader  
Telefon: (0341) 97 31351

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	1,00/0
Summe Drittmittel (in T€):	0
- begutachtet:	0
- nicht begutachtet:	0
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	7
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>7,4</b>

**Ausgewählte Publikationen**

Mohammed FH, Cemic F, Hemberger J, Giri S  
Biological skin regeneration using epigenetic targets.  
Drug Discov Today; 2023; 28(4); 103495; 26493 (IF: 7,4)

---

**Professur für Molekulare Zelltherapie**

Prof. Dr. Peter Seibel  
Telefon: (0341) 97 31370

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	1,0/0
Summe Drittmittel (in T€):	0
- begutachtet:	0
- nicht begutachtet:	0
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	0
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>0</b>

**CORE UNITS DER MEDIZINISCHEN FAKULTÄT****Core Unit DNA-Technologien**

Leiter: Dr. Knut Krohn

Telefon: (0341) 97 15980

**Core Unit Fluoreszenz-Technologien**

Leiterin: Katrin Jäger

Telefon: (0341) 97 15974

**Core Unit Peptid-Technologien**

Leiter: Dr. Sven Rothemund

Telefon: (0341) 97 15898

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	3,00/0
Summe Drittmittel (in T€):	36,96
- begutachtet:	36,88
- nicht begutachtet:	0,08
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	1
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>5,0</b>

**Ausgewählte Publikationen**

Frost B, Schmidt M, Klein B, Loeffler-Wirth H, Krohn K, Reidenbach T, Binder H, Stubenvoll A, Simon JC, Saalbach A, Kunz M

Single-cell transcriptomics reveals prominent expression of IL-14, IL-18, and IL-32 in psoriasis.

Eur J Immunol; 2023; 53(11); e2250354; 22989 (IF: 5,4)

## ZENTRUM FÜR KLINISCHE STUDIEN LEIPZIG (ZKS LEIPZIG)

Stellv. Geschäftsfd. Direktor: Prof. Dr. Michael Schaefer (seit Juli 2023)  
 Geschäftsfd. Direktor: Prof. Dr. Markus Löffler (bis Juni 2023)  
 Telefon: (0341) 97 16250

Wiss. Personal (Land/Drittmittel):	3,00/12
Summe Drittmittel (in T€):	1.745,21
- begutachtet:	1.290,31
- nicht begutachtet:	454,90
Summe Bewertungspunkte für Publikationen:	25
<b>Summe Bewertungspunkte:</b>	<b>162,8</b>

Für weiterführende Informationen können Sie gern die Internetseite des Zentrums für Klinische Studien Leipzig besuchen: <https://www.zks.uni-leipzig.de/>

### Ausgewählte Publikationen

van Bömmel F, Stein K, Heyne R, Petersen J, Buggisch P, Berg C, Zeuzem S, Stallmach A, Sprinzl M, Schott E, Pathil-Warth A, von Arnim U, Keitel V, Lohmeyer J, Simon KG, Trautwein C, Trein A, Hüppe D, Cornberg M, Lammert F ... Schmiedeknecht A, Brosteanu O, Berg T

A multicenter randomized-controlled trial of nucleos(t)ide analogue cessation in HBsAg-negative chronic hepatitis B.  
 J Hepatol; 2023; 78(5); 926-936; 22228 (IF: 25,7)

Balligand JL, Brito D, Brosteanu O, Casadei B, Depoix C, Edelmann F, Ferreira V, Filippatos G, Gerber B, Gruson D, Hasenclever D, Hellenkamp K, Ikonomidis I, Krakowiak B, Lhommel R, Mahmod M, Neubauer S... Wachter R, Senni M  
 Repurposing the  $\beta$ -Adrenergic Receptor Agonist Mirabegron in Patients With Structural Cardiac Disease: The Beta3-LVH Phase 2b Randomized Clinical Trial.  
 JAMA Cardiol; 2023; 8(11); 1031-1040; 22222 (IF: 24)

Girrbach F, Petroff D, Mols S, Brechtelsbauer K, Wrigge H, Simon P  
 Extubation with Reduced Inspiratory Oxygen Concentration or Postoperative Continuous Positive Pressure to Improve Oxygenation after Laparoscopic Bariatric Surgery: A Randomized Controlled Trial.  
 Anesthesiology; 2023; 139; 546-548; 22225 (IF: 8,8)

Wrigge H, Muders T, Petroff D

Electrical Impedance Tomography: The Electrocardiogram for the Lungs? Editorial  
Am J Respir Crit Care Med; 2023; 208; 3-5 (IF: 24,7)

Wrigge H, Petroff D, Fernandez-Bustamante A

Pressure for High Positive End-expiratory Pressure in Obese Surgical Patients Is  
Growing. Editorial  
Anesthesiology; 2023; 139; 239-243 (IF: 8,8)

---

## **Weitere Einrichtungen**

**LEIPZIGER FORSCHUNGSZENTRUM FÜR  
ZIVILISATIONSERKRANKUNGEN  
LIFE**

Für weiterführende Informationen besuchen Sie gern die nachfolgenden Internetseiten.

LIFE Leipziger Forschungszentrum für Zivilisationserkrankungen  
<https://www.uniklinikum-leipzig.de/einrichtungen/life>

NAKO Gesundheitsstudie – Studienzentrum Leipzig  
<https://www.uniklinikum-leipzig.de/einrichtungen/life/nako-gesundheitsstudie/hintergrund>  
<https://leipzig.nako.de/>

Leipzig Medical Biobank  
<https://www.uniklinikum-leipzig.de/einrichtungen/life/leipzig-medical-biobank>

SMITH-Konsortium der Medizininformatik-Initiative:  
<https://www.smith.care/de/>  
<https://www.medizininformatik-initiative.de/de/start>

Netzwerk Universitätsmedizin, Lokale Koordinierungsstelle Universitätsmedizin  
Leipzig  
<https://www.netzwerk-universitaetsmedizin.de/>

**LEIPZIGER FORSCHUNGSZENTRUM FÜR  
ZIVILISATIONSERKRANKUNGEN  
LIFE CHILD**

Für weiterführende Informationen können Sie gern die nachfolgende Internetseite besuchen: <http://www.life-child.de>