





# Inhalt

## WILLKOMMEN

04

Vorwort

05

Auf einen Blick

06

Gremien: Aufsichtsrat,  
Vorstand, Dekane

07

Highlights 2018

## ZAHLEN, DATEN & FAKTEN

12

Schnellübersicht

13

Gewinn- und Verlust-  
rechnung, Drittmittel

14

Baumaßnahmen,  
Investitionen in Bau  
und Sanierung

15

Personalkennzahlen

16

Kennzahlen

18

Forschungsverbände

20

Einzelförderungen

22

Ausgewählte Preise

24

Publikationen

31

Kurzporträts

38

Organigramm

40

Impressum

S

ehr geehrte Leserinnen und Leser,

das Klinikum der Universität München und die Medizinische Fakultät der Ludwig-Maximilians-Universität stellen in diesem Geschäftsbericht die zentralen Zahlen, Daten und Fakten für das Berichtsjahr 2018 vor. Sie erhalten einen kompakten Überblick über die Leistungszahlen, aber auch über Struktur und Organisation des Klinikums sowie über wissenschaftliche Publikationen, Auszeichnungen und Forschungsaktivitäten der Medizinischen Fakultät.

Die Highlights des Jahres skizzieren herausgehobene Ereignisse in Forschung, Lehre und Patientenversorgung, aber auch bauliche und strukturelle Meilensteine.

Alle diese Ergebnisse und Entwicklungen verdanken wir einer Vielzahl engagierter und kompetenter Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die sich für ihre Patienten, für die Wissenschaft, für Studierende und für das Klinikum sowie die Medizinische Fakultät der LMU München einsetzen.

Die Identifikation mit den Aufgaben, Zielen und Visionen von Fakultät und Klinikum ist eine Grundvoraussetzung, um die heutigen und künftigen Herausforderungen gerade angesichts fortwährender Veränderungsprozesse gemeinsam meistern zu können.

In diesem Sinne danken wir allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, unseren Partnern und Förderern in Politik, Wissenschaft und Gesellschaft für die Unterstützung und das Vertrauen in unsere tägliche Arbeit und Innovationskraft.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. med. Karl-Walter Jauch

Ärztlicher Direktor und  
Vorstandsvorsitzender



Markus Zendler  
Kaufmännischer Direktor

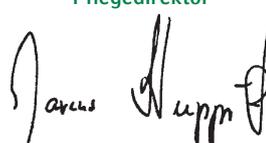


Prof. Dr. med. dent. Reinhard Hinkel

Dekan der Medizinischen Fakultät



Marcus Huppertz  
Pflegedirektor





KLINIKEN, ABTEILUNGEN, INSTITUTE, ZENTREN	
<b>GESAMT</b>	<b>97</b>
Kliniken	29
Abteilungen	7
Institute	12
interdisziplinäre Zentren	49



BETTENZAHLN	
<b>GESAMT</b>	<b>1.964</b>
Campus Großhadern	1.203
Campus Innenstadt	761



PATIENTEN	
<b>GESAMT</b>	<b>536.663</b>
stationär	78.673
teilstationär	15.648
ambulant	442.342



MITARBEITER INKL. DRITTMITTELPERSOHAL	
(Köpfe zum 31.12.2018)	
<b>GESAMT</b>	<b>10.367</b>
Ärztlicher Dienst	1.798
Medizinisch-technischer Dienst	2.983
Pflegebereich	3.280
Verwaltungsbereich	1.328
Weitere (v.a. Schüler/innen, Hilfskräfte, Azubis)	978

VERAUSGABTE DRITTMITTEL		T€
<b>GESAMT</b>		<b>97.047</b>
davon Landesmittel		1.965
davon Bundesmittel		20.764



PROFESSOREN	
<b>GESAMT</b>	<b>178</b>
im Klinikum	121
außerhalb des Klinikums	57



NEUBERUFUNGEN LEHRSTUHLINHABER DER FAKULTÄT	
<b>GESAMT</b>	<b>3</b>
im Klinikum	2
außerhalb des Klinikums	1



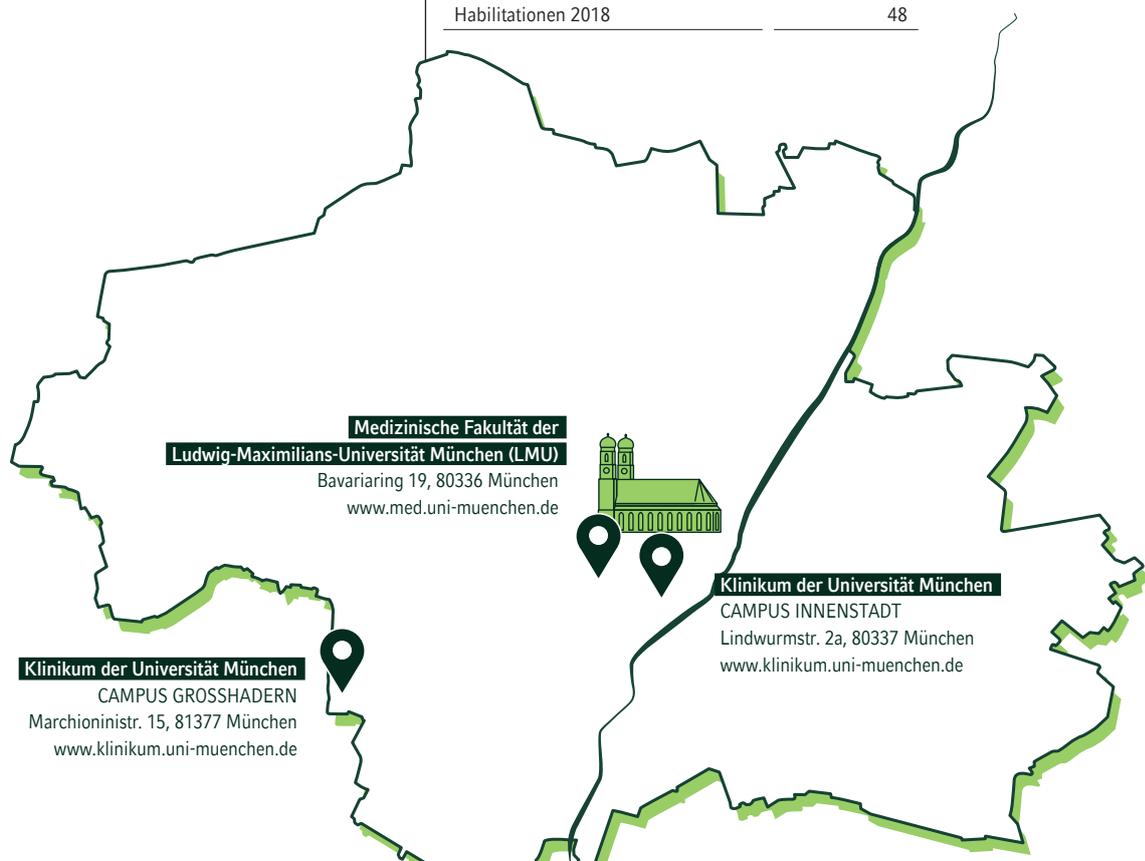
STUDIERENDE	
Sommersemester 2017	6.454
Wintersemester 2017/18	6.911



ABGESCHLOSSENE PROMOTIONSVERFAHREN	
Dr. med. und Dr. med. dent	418
Dr. hum. biol.	63
Dr. rer. nat. und PhD	40



ABGESCHLOSSENE HABILITATIONSVERFAHREN	
Habilitationen 2018	48



## Vorstand

### VORSTANDSVORSITZENDER

**Prof. Dr. med. Karl-Walter Jauch**  
Ärztlicher Direktor

### MITGLIEDER DES VORSTANDS

**Markus Zendler**  
Kaufmännischer Direktor

**Marcus Huppertz**  
Pflegedirektor (ab 01.07.2018)

**Helle Dokken**  
Pflegedirektorin (bis 30.04.2018)

**Prof. Dr. med. dent. Reinhard Hickel**  
Direktor der Poliklinik für  
Zahnerhaltung und Parodontologie  
und Dekan der Medizinischen Fakultät

## Dekane

**Prof. Dr. med. dent. Reinhard Hickel**  
Dekan

**Prof. Dr. med. Thomas Gudermann**  
Prodekan (ab 01.07.2018)

**Prof. Dr. med. Thomas Kirchner**  
Prodekan (bis 30.06.2018)

**Prof. Dr. med. Stefan Endres**  
Forschungsdekan

**Prof. Dr. med. Michael Meyer**  
Studiendekan Medizin (1. Studienabschnitt)

**Prof. Dr. med. Martin Fischer**  
Studiendekan Medizin (2. Studienabschnitt)  
sowie Masterstudiengänge

**Prof. Dr. med. Dr. med. dent.  
Michael Ehrenfeld**  
Studiendekan Zahnmedizin

## Aufsichtsrat

### VORSITZENDER DES AUFSICHTSRATS

**Staatsminister Bernd Sibler**  
Bayerischer Staatsminister für Wissenschaft  
und Kunst (ab 12.11.2018)

**Staatsministerin Prof. Dr. Marion Kiechle**  
Bayerische Staatsministerin für Wissenschaft  
und Kunst (21.03.2018 – 11.11.2018)

**Staatsminister Dr. Ludwig Spaenle**  
Bayerischer Staatsminister für Bildung und  
Kultus, Wissenschaft und Kunst (bis 20.03.2018)

### STELLVERTRETENDER AUFSICHTSRATS- VORSITZENDER

**Ministerialdirigent Dr. Michael Mihatsch**  
Bayerisches Staatsministerium  
für Wissenschaft und Kunst

### MITGLIEDER DES AUFSICHTSRATS

**Professor Dr. Stefan Endres**  
Abteilung für Klinische Pharmakologie,  
Klinikum der Universität München

**Georg Fahrenschohn**  
Staatsminister a. D.

**Ministerialrat Dr. Vitus Gamperl**  
Bayerisches Staatsministerium für  
Gesundheit und Pflege

**Ministerialrat Dr. Tobias Haumer**  
Bayerisches Staatsministerium der  
Finanzen und für Heimat

**Leitende Ministerialrätin  
Dr. Stephanie Herrmann**  
Bayerisches Staatsministerium für  
Wissenschaft und Kunst

**Professor Dr. Bernd Huber**  
Präsident der Ludwig-Maximilians-Universität  
(LMU) München

**Professor Dr. med. Tilman Sauerbruch**  
ehem. Medizinische Klinik und Poliklinik I,  
Universitätsklinikum Bonn

# Highlights 2018

## Januar

**25.01.**

Die unverzichtbare Rolle der Forschung für die Innovation hat eine Delegation des Europäischen Forschungsrates (ERC) auf dem Weltwirtschaftstreffen in Davos vertreten. Mit dabei: die Asthma- und Allergiespezialistin vom Haunerschen Kinderspital der LMU.

## Februar

**15.02.**

Studie: Die regionale Überwärmung von Tumoren im Temperaturbereich von 40° – 43° Celsius in Kombination mit einer prä- und postoperativen Chemotherapie verbessert im Vergleich zur alleinigen Chemotherapie das Langzeitüberleben von Patienten mit bösartigen Weichgewebstumoren (Weichteilsarkome).

**26.02.**

Die Entdeckung einer neuen Krankheit. Seit vielen Jahrzehnten ist der Botenstoff TGF-1 bekannt, doch seine Bedeutung wird immer noch kontrovers diskutiert. Ärzte und Wissenschaftler des Dr. von Haunerschen Kinderspitals haben im Rahmen eines internationalen Netzwerkes jetzt erstmals Kinder mit einem TGF- $\beta$ 1-Funktionsverlust identifiziert. Damit könnten sich Möglichkeiten für die Therapie dieser seltenen Erkrankung eröffnen.

## März

**01.03.**

Darmflora verändert sich günstig unter Walnussverzehr. Weitere LMU-Studie belegt, dass regelmäßiger Verzehr von Walnüssen sich auch günstig auf das Mikrobiom auswirkt.

**08.03.**

Sehschärfenvorhersage bei feuchter AMD. Forscher der LMU-Augenklinik München können mittels Datenanalysen zukünftige Sehschärfe von Patienten vorhersagen.

**10.03.**

40 Jahre Staatliche Berufsfachschule für Medizinisch-Technische Radiologie-Assistenten (MTRA).

**12.03.**

32 Treffer gegen den Schlaganfall. Forscher der LMU-Medizin haben gemeinsam mit einem internationalen Team Orte im Erbgut ermittelt, die an der Entstehung von Schlaganfall beteiligt sind. Aus dem Mammut-Projekt könnten neue Therapien erwachsen.

**15.03.**

Entzündungsreaktion nach Schlaganfall beschleunigt Atherosklerose. Experimentelle Studie am Münchner Institut für Schlaganfall- und Demenzforschung zeigt negative Auswirkungen von Schlaganfall auf veränderte große Blutgefäße.

**22.03.**

Jahresempfang des Klinikums: Von der Idee zur medizinischen Innovation. Beim Jahresempfang des Klinikums der LMU stehen neue Entwicklungen in der Medizintechnik und der Zelltherapie im Vordergrund.

## April

**01.04.**

Neuer Leiter der Transfusionsmedizin: Prof. Dr. Andreas Humpe wird Direktor der Abteilung für Transfusionsmedizin, Zelltherapeutika und Hämostaseologie am Klinikum der LMU.

**01.04.**

Die Abteilung für Neuroradiologie am Klinikum der LMU wird zum Institut für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie. Prof. Dr. Thomas Liebig übernimmt Lehrstuhl und Institut.

**09.04.**

Arterielle Thrombose: Blutgerinnsel in Schlagadern führen zu Herzinfarkten und Schlaganfällen. LMU-Mediziner zeigen, dass neuartige Wirkstoffe, die für die Leukämitherapie entwickelt wurden, in niedriger Dosierung die Gerinnselbildung selektiv hemmen.

**19.04.**

50 Jahre Staatliche Berufsfachschule für Krankenpflege. Jubiläumsfeier und Tag der offenen Tür.  
Die Staatliche Berufsfachschule für Krankenpflege am Klinikum der LMU bildet seit mittlerweile 50 Jahren in Großhadern Staatlich geprüfte Gesundheits- und Krankenpfleger/innen aus und kann auf die stattliche Zahl von 2500 Absolventinnen und Absolventen zurückblicken.

**24.04.**

Eine BMBF-Forschungsgruppe unter der Leitung von Dr. Verina Wild, Privatdozentin am Institut für Ethik, Geschichte und Theorie der Medizin, untersucht interdisziplinär Chancen und Herausforderungen, die Fitness-Apps und andere mobile digitale Entwicklungen im Gesundheitsbereich mit sich bringen.

## Mai

**08.05.**

„SarkUM“ am Klinikum der Universität München: Erste Zertifizierung eines Sarkomzentrums in Deutschland. Am 8. Mai 2018 fand mit der Zertifizierung des Sarkomzentrums am interdisziplinären Zentrum für Knochen- und Weichteiltumoren der LMU (SarkUM) die in Deutschland erste Zertifizierung eines Sarkomzentrums überhaupt im Auftrag der Deutschen Krebsgesellschaft statt.

**16.05.**

Schutz vor akuter Nierenschädigung nach Herz-OPs. Forschungsergebnisse der Uniklinik RWTH Aachen und des Klinikums der LMU in Science Translational Medicine veröffentlicht. Ein Forscherteam weist die schützende Rolle des immunregulierenden Proteins MIF (macrophage migration inhibitory factor) nach.

**17.05.**

Stammzellen zur Teilung angeregt: Stammzellen im Gehirn können sich teilen und bilden zeitlebens Nervenzellen, die an verschiedenen Hirnfunktionen wie dem Gedächtnis beteiligt sind. Eine neue Studie zeigt, dass auch die Schwärkräfte der Gehirnflüssigkeit eine zentrale Rolle dabei spielen.

**18.05.**

Gefürchtetes Aufweiten und Platzen der Aorta: Neue Gefäßprothese soll Herzpatienten besser schützen. Mediziner des Klinikums der LMU nutzen 3D-Druck-Technik für passgenauere Prothese bei Aortenaneurysma.

**22.05.**

MS-Forschung am Klinikum der Universität München wird durch Hertie-Stiftung gefördert. Dr. Lisa Ann Gerdes vom Institut für Klinische Neuroimmunologie in hoch dotiertes Förderprogramm „MyLab“ aufgenommen.

**23.05.**

Das Enzym Dicer steigert durch die Bildung kurzer RNA-Moleküle den Energiestoffwechsel in Zellen des Immunsystems. LMU-Forscher zeigen, wie es dazu beiträgt, die Fettspeicherung in diesen Zellen zu vermindern und so ihr Überleben zu verbessern.

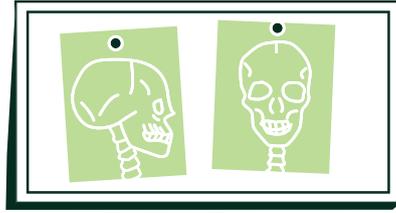
**30.05.**

Oberbayerisches Kopfschmerzzentrum wird zum Clusterkopfschmerz Competence Center ernannt.  
Übergabe der Ernennungsurkunde am 30. Mai 2018 am Campus Großhadern des Klinikums der Universität München.

**31.05.**

LMU-Forscher weisen erstmals nach, welchen Einfluss die innere Uhr bei Atherosklerose hat. Ihre Studie gibt einen entscheidenden Hinweis, wie sich therapeutische Ansätze verbessern lassen.

*Mediziner des Klinikums der LMU nutzen 3D-Druck-Technik für passgenauere Prothese bei Aortenaneurysma.*

**05.06.**

Tuberkulose: Klinische Erprobung eines neu entwickelten Medikaments startet. Prüfsubstanz ist auch gegen multiresistente Erreger wirksam.

**15.06.**

Intensives Fußballtraining in der Jugend erhöht Risiko für Entwicklung von O-Beinen signifikant. Das zeigt eine Studie der Arbeitsgruppe 3D-Chirurgie der Klinik für Allgemeine, Unfall- und Wiederherstellungschirurgie am Klinikum der LMU.

**25.06.**

Schwer geprägt: Sechsjährige, die als Säuglinge Nahrung mit vergleichsweise hohem Proteingehalt erhielten, haben ein erhöhtes Risiko, übermäßig Körperfett anzureichern. Der BMI spiegelt dabei den Körperfettgehalt der Kinder nur unzureichend wider, wie LMU-Wissenschaftler zeigen.

**28.06.**

Gefährliche Asymmetrie: Mit fortschreiten der Alzheimer-Krankheit führt der Neuronenverlust zu ausgeprägten lateralen Asymmetrien in der Gehirnstruktur. Eine neue LMU-Studie hat jetzt genetische Varianten identifiziert, die die Entstehung einer asymmetrischen Hirnatrophie bei Alzheimer-Patienten fördern.

**01.07.**

Prof. Dr. Thomas Gudermann wird neuer Prodekan der Medizinischen Fakultät der LMU.

**01.07.**

Neuer Pflegedirektor des Klinikums der Universität München kommt aus Köln. Marcus Huppertz wird damit auch Mitglied im vierköpfigen Vorstand des Klinikums der LMU München.

**05.07.**

Erste klinische Phase-III-Studie auf Gebiet des Adoptiven T-Zelltransfers am Dr. von Haunerschen Kinderspital. Europäisches Konsortium TRACE führt kurative Immuntherapie lebensbedrohlicher Virusinfektionen nach Stammzelltransplantation unter Leitung der Abteilung Onkologie durch.

**12.07.**

Deutsche Krebshilfe verlängert Förderung für das CCC München.

**18.07.**

Ständige Reparaturprozesse in den Abzweigungen des Gefäßsystems fördern Atherosklerose. LMU-Forscher zeigen, wie dabei kurze RNA-Moleküle zur Krankheitsentstehung beitragen.

**01.08.**

Bluttest kann nach Schädel-Hirn-Trauma helfen, unnötige CCT-Untersuchungen zu vermeiden. Studie in Lancet Neurology zeigt: Ein hochsensitiver Serum-Test könnte Ärzten künftig helfen, intrakranielle Verletzungen, wie z.B. Gehirn-Blutungen oder -Erschütterungen, auszuschließen.

**08.08.**

Das Neue Hauner: Entwurfsplanung steht. Der Start des ambitionierten Klinik-Neubaus für Kinder- und Jugendmedizin am Klinikum der Universität München in Großhadern steht bevor.

**Juni****Juli****August**

*Wissenschaftler zeigen, dass ein molekularer Schalter zur Tumorentstehung beitragen kann, indem er die Anzahl der Stammzellen im Darm beeinflusst.*

**01.09.**

Prof. Dr. Nikolaos Tsilimparis wird Direktor der neuen Abteilung für Gefäßchirurgie am Klinikum der LMU.

**03.09.**

Gesund durch körpereigenes Fett – wie braunes Fettgewebe überschüssige Kalorien verbrennt.

Schering Stiftung ehrt Dr. Alexander Bartelt für seine Forschungsarbeiten mit dem Friedmund Neumann Preis 2018.

**04.09.**

Darmkrebs gehört zu den häufigsten Krebserkrankungen. Wissenschaftler zeigen, dass ein molekularer Schalter zur Tumorentstehung beitragen kann, indem er die Anzahl der Stammzellen im Darm beeinflusst.

**10.09.**

Fresszellen können Entzündungen sowohl fördern als auch hemmen. LMU-Forscher zeigen, dass die Zellen dafür zwischen zwei Phänotypen mit unterschiedlichen Funktionen wechseln können.

**26.09.**

Projekt Palli-MONITOR: Unterstützung für Palliativ-Patienten und SAPV-Teams durch digitales Monitoring. Die Bedürfnisse der Palliativpatienten und ihrer Angehörigen werden systematisch erfasst.

**27.09.**

Erstes Paper in JAMA Psychiatry: Das vom Klinikum der LMU koordinierte PRONIA-Projekt („Personalised Prognostic Tools for Early Psychosis Management“ / [www.pronia.eu](http://www.pronia.eu)) hat sich zum Ziel gesetzt, Prognosemodelle für psychotische und affektive Störungen auf Grundlage maschineller Lernverfahren zu entwickeln.

## Oktober

**06.10.**

Vom 6. bis 8. Oktober veranstaltet die Medizinische Fakultät der LMU die zweite internationale Konferenz der Global Alliance of Medical Excellence (GAME). Die GAME wurde 2017 auf Initiative der Chinese University of Hong Kong (CUHK) gegründet: mit insgesamt neun Medizinischen Fakultäten aus neun Ländern.

**14.10.**

LMU-Hightech-Medizin ist beim Breitensport im Einsatz. Mini-Herz-Lungen-Maschine der LMU-Herzchirurgie steht für Notfälle beim München Marathon am Sonntag bereit.

**24.10.**

Ärzte und Wissenschaftler des Dr. von Haunerschen Kinderspitals am Klinikum der LMU München haben herausgefunden, wie ein bestimmter Gendefekt – das Gen für das Protein Caspase-8 – das Immunsystem und den Darm fundamental stören kann.

**25.10.**

Der Weltraum wirkt nach. Auch ein halbes Jahr nach der Rückkehr von Langzeit-Missionen gibt es im Gehirn von Kosmonauten noch großflächige Volumenänderungen, zeigen LMU-Mediziner gemeinsam mit einem internationalen Team.

## September

## November

**01.11.**

Prof. Dr. Lars French neuer Direktor der Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Allergologie

**13.11.**

Nature berichtet über eine neue Technologie, die das Innere des Körpers sichtbar macht

Eine von Forschern am Institut für Schlaganfall- und Demenzforschung entwickelte Technik macht tote Mäuse durchsichtig und enthüllt überraschende Details darüber, wie der Heilungsprozess bei Entzündungen und Verletzungen funktioniert.

**16.11.**

Einsatz auf der ISS: Erfahrungen des Astronauten Alexander Gerst mit dem Assistenzsystem CIMON sind auch für LMU-Mediziner aufschlussreich. In der Intensivmedizin könnten derartige Systeme Ärzte und Pflegekräfte unterstützen.

**28.11.**

Allergien vorbeugen: Erika von Mutius hat mehrfach nachgewiesen, welche Rolle die Lebensbedingungen von Kindern für das Risiko spielen, an Allergien und Asthma zu erkranken. Nun startet sie eine Studie, um zu überprüfen, ob es einen Unterschied macht, welche Milch Kinder trinken.

**29.11.**

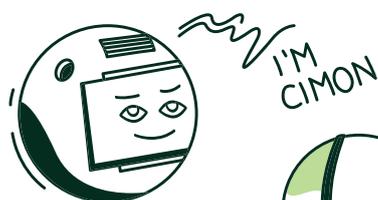
Gefäßforschung durch Nachwuchsförderung gestärkt. Die Medizinische Fakultät erhält für das Programm mit dem Namen PRIME (Clinician Scientist PRogram In Vascular MEDicine) ca. 3 Millionen Euro für fünf Jahre von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (80 %) und aus Mitteln der Fakultät (20 %).

**29.11.**

Zehn LMU-Forscherinnen und Forscher unter den „Highly Cited Researchers 2018“

**30.11.**

Jubiläumsvorlesung über HIV-Infektionen: Vor 15 Jahren startete Dr. Stefan Zippel Aufklärungsprojekt für Schüler. Insgesamt 250.000 Gasthörer haben daran teilgenommen.



## Dezember

**03.12.**

Dickdarm-Krebs: fatale Zweier-Kombi. Bei gesunden Menschen arbeiten zwei Gene zusammen, um das Entstehen von Dickdarm-Krebs zu verhindern. Ist diese Kooperation jedoch gestört, schreitet das Karzinom voran und bildet Metastasen.

**03.12.**

200. Geburtstag Max von Pettenkofer: Der Pionier gründete das weltweit erste Institut für Hygiene.

**05.12.**

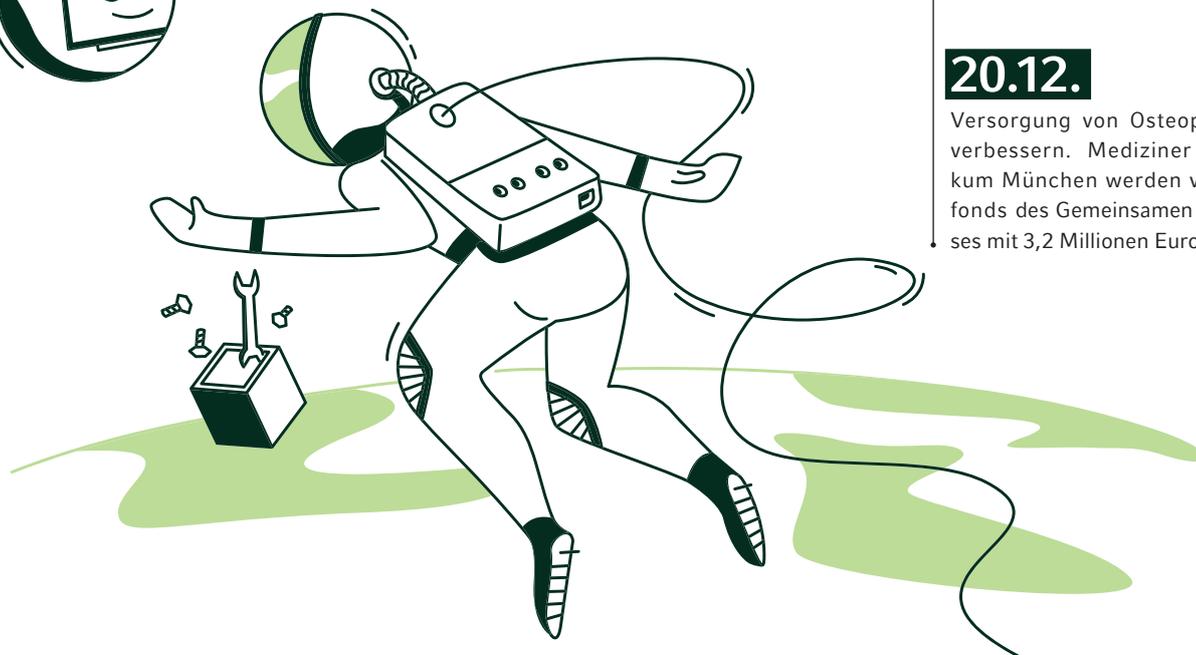
Durchbruch bei der Entwicklung der „Xenotransplantation“. Einem internationalen Team um Forscher des LMU-Klinikums in München ist es erstmals gelungen, genetisch veränderte Schweineherzen lebenserhaltend in Paviane zu verpflanzen. Das Pavianherz wurde durch ein Schweineorgan ersetzt.

**17.12.**

Außergewöhnliche Notoperation der Gefäßchirurgie am LMU-Klinikum München. Stentprothese kann selbst noch im OP an die Bedürfnisse des Patienten angepasst werden.

**20.12.**

Versorgung von Osteoporose-Patienten verbessern. Mediziner am LMU-Klinikum München werden vom Innovationsfonds des Gemeinsamen Bundesausschusses mit 3,2 Millionen Euro gefördert.



# SCHNELLÜBERSICHT KLINIKUM DER UNIVERSITÄT MÜNCHEN



## VOLLSTATIONÄRER BEREICH

Istbetten	1.964
davon intensiv	236
Auslastung in Prozent	81,6
* Fälle	78.673
Tage	596.386
Verweildauer in Tagen	7,6

## TEILSTATIONÄRER BEREICH

Fälle	15.648
Tage	47.510



## AMBULANTER BEREICH

Fälle	442.342
Besuche	842.502

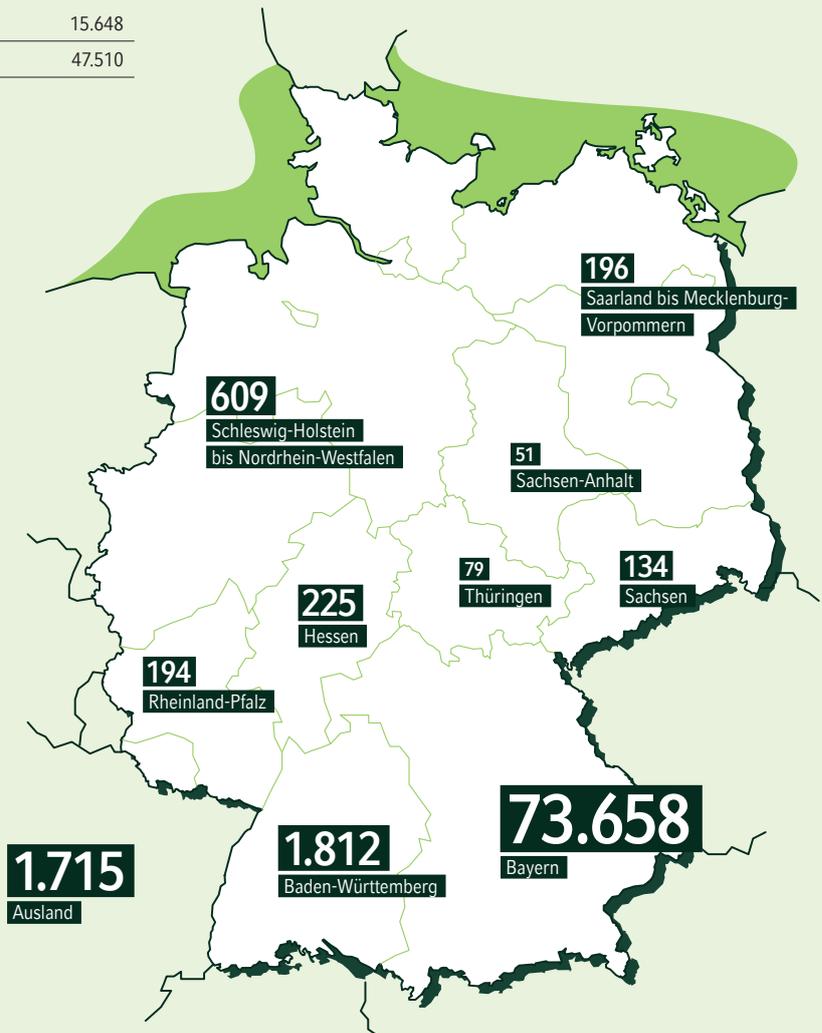


## GEBURTEN

Entbindungen	3.922
Geburten	4.092

**78.673**

\*Gesamt-Einzugsgebiete von vollstationären Patienten des LMU-Klinikums



# VERKÜRZTE GEWINN- UND VERLUSTRECHNUNG

für die Zeit vom 1. Januar 2018 bis 31. Dezember 2018

	2018 in TEUR	2017 in TEUR
Erlöse aus Krankenhausleistungen	793.906	769.520
Zuweisungen, Zuschüsse und Drittmittel der öffentlichen Hand	219.160	208.586
Sonstige betriebliche Erträge	110.482	97.902
<b>Zwischensumme</b>	<b>1.123.548</b>	<b>1.076.008</b>
Personalaufwand	-619.262	-590.596
Materialaufwand	-377.432	-374.241
Sonstige betriebliche Aufwendungen	-130.794	-115.272
<b>Zwischensumme</b>	<b>-1.127.488</b>	<b>-1.080.109</b>
Investitionsbedingte Effekte, Finanzergebnis, Steuern	-2.061	-5.609
<b>Jahresüberschuss/Jahresfehlbetrag</b>	<b>-6.001</b>	<b>-9.710</b>

# DRITTMITTEL

für die Zeit vom 1. Januar 2018 bis 31. Dezember 2018

Erträge (inkl. Invest.) in Tausend Euro	Bund	Sonstige inkl. Stiftungen	DFG ohne SFB	SFB	EU	Landesmittel	Gesamt
Einnahmen	21.541	50.274	11.382	10.714	9.588	1.790	105.289
Mehr-/Mindereinnahmen	-777	-7.730	717	267	-893	175	-8.242
<b>Summe Erträge (inkl. Investitionen)</b>	<b>20.764</b>	<b>42.544</b>	<b>12.099</b>	<b>10.981</b>	<b>8.695</b>	<b>1.965</b>	<b>97.047</b>

Aufwendungen in Tausend Euro	Bund	Sonstige inkl. Stiftungen	DFG ohne SFB	SFB	EU	Landesmittel	Gesamt
Personalaufwendungen	13.276	24.135	6.846	3.962	3.327	1.475	53.020
Sachaufwendungen (inkl. Reisekosten)	6.833	16.942	4.670	6.512	5.195	366	40.518
Investitionen	655	1.467	583	507	173	124	3.509
<b>Summe Aufwendungen (inkl. Investitionen)</b>	<b>20.764</b>	<b>42.544</b>	<b>12.099</b>	<b>10.981</b>	<b>8.695</b>	<b>1.965</b>	<b>97.047</b>

## BAUMASSNAHMEN

Exemplarisch finden Sie in unten stehender Tabelle 10 wichtige Baumaßnahmen des Jahres 2018

Bezeichnung	Standort	Bauzeit	Finanzielles Volumen
Teilsanierung G0 / Aufwachraum Endoskopie	GH	Beginn in 2018	202 T €
Kinderklinik, Kinderchirurgie neues Monitoring	INN	Beginn in 2018	890 T €
OPZ - ZSVA Umbau	GH	Beginn in 2018	1.040 T €
Erneuerung Lüftungsanlage Tierstall CKF	INN	Beginn in 2018	950 T €
Heizungssanierung PWH Heiglhofstraße 53, 55, 57	GH	Beginn in 2018	890 T €
Kinderklinik OP Mängelbehebung	INN	Beginn in 2018	250 T €
Einbau Laborstraße und Biobank Institut für Laboratoriumsmedizin	GH	Beginn in 2018	4.160 T €
Büroverwaltungsgebäude	GH	Beginn in 2018	4.950 T €
Brandschadensanierung	GH	Beginn in 2018	900 T €
CSD 3-Tesla Magnetresonanztomograph	GH	Beginn in 2018	1.163 T €

## INVESTITIONEN IN BAU UND SANIERUNG

für die Zeit von 2012 bis 2018

Investitionen in Euro	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Hochbaumaßnahmen	37.415.785	21.334.747	14.131.484	28.262.115	48.083.849	54.878.990	57.505.200
Hochbaumaßnahmen (drittmittelfinanziert)	135.655	194.505	710.107	1.950.720	3.093.602	375.445	0
Bauinvestitionen bis 5,0 Mio.	6.562.830	14.945.490	18.685.382	11.339.843	12.537.225	6.802.717	8.106.177
Bauinvestitionen bis 5,0 Mio. (drittmittelfinanziert)	777.221	1.171.834	2.183.678	1.181.529	0	809.146	0
Bauunterhalt	8.650.316	6.674.768	7.696.145	7.868.370	8.864.959	9.635.739	8.337.154
Bauunterhalt (eigenfinanziert)	0	0	0	0	0	0	4.368.123
<b>Summe Investitionen</b>	<b>53.541.807</b>	<b>44.321.344</b>	<b>43.406.796</b>	<b>50.602.577</b>	<b>72.579.635</b>	<b>72.502.037</b>	<b>78.316.655</b>
<b>Jahresergebnis</b>	<b>-6.000.939</b>	<b>-9.710.783</b>	<b>526.256</b>	<b>1.227.394</b>	<b>512.500</b>	<b>-4.379.177</b>	<b>3.407.181</b>

# PERSONALKENNZAHLEN

Aktives Haushalts- und Drittmittelpersonal (ohne Gestellung BRK, Leiharbeitnehmer, Praktikanten, Bundesfreiwilligendienst, FSJ, Sitz- und Sonderwachen, Hospitanten)

Klinikum der Universität München	Vollkräfte im Jahresdurchschnitt 2018		Köpfe zum Stichtag 31.12.2018	
	Haushalt	Drittmittel	Haushalt	Drittmittel
Ärztlicher Dienst	1.496,6	141,1	1.658	140
Pflegedienst	1.771,0		2.100	
Medizinisch-technischer Dienst	1.789,4	596,9	2.204	779
Funktionsdienst	1.077,5		1.255	
Klinisches Hauspersonal	92,6		101	
Wirtschafts- und Versorgungsdienst	258,4		290	
Technischer Dienst	179,1		176	
Verwaltungsdienst	693,0		786	
Sonderdienste	14,3		14	
Sonstiges Personal (Schüler/innen)	308,2		314	
stud./wiss. Hilfskräfte und Auszubildende	87,0	81,5	262	288
<b>Ergebnis Haushalt – Drittmittel</b>	<b>7.767,1</b>	<b>819,5</b>	<b>9.160</b>	<b>1.207</b>
<b>Ergebnis Gesamt</b>	<b>8.586,6</b>		<b>10.367</b>	

Pflegebereich (ohne Schüler/innen)	Vollkräfte im Jahresdurchschnitt 2018		Köpfe zum Stichtag 31.12.2018	
	Haushalt	Drittmittel	Haushalt	Drittmittel
Pflegedienst	1.771,0		2.100	
Funktionsdienst	890,9		1.073	
Klinisches Hauspersonal	92,6		101	
Sonderdienste = (teil-)freigestellte Mitglieder des Personalrats	1,8		6	
<b>Ergebnis Haushalt – Drittmittel</b>	<b>2.756,3</b>	<b>0</b>	<b>3.280</b>	<b>0</b>
<b>Ergebnis Gesamt</b>	<b>2.756,3</b>		<b>3.280</b>	

# KENNZAHLEN

Fachgebiete	Istbetten	davon intensiv	Auslastung Istbetten	Stationäre Fälle <sup>2,3</sup>	Stationäre Tage
Klinikum der Universität	1.963,8	235,9	81,6	78.673	596.386
Anästhesiologie	30,1	30,1	97,2	1.708	10.675
Augenheilkunde	71,1		65,8	5.409	17.052
Chirurgie	258,2	21,6	82,9	10.297	80.610
Allg., Unfall- & Wiederherstellungschirurgie	73,4		89,4	4.527	25.697
Allg., Viszeral-, Gefäß- & Transplantationschirurgie	122,1	21,6	82,6	4.262	37.600
Hand-, Plastische und Ästhetische Chirurgie	15,8		90,4	956	5.175
Thoraxchirurgie	26,8		74,7	531	7.285
Gefäßchirurgie	20,1		66,1	492	4.853
Dermatologie					
Frauenheilkunde/Geburtshilfe <sup>3</sup>	153,2		62,7	10.793	44.142
Großhadern	67,9		73,1	5.321	23.195
Innenstadt	85,3		54,3	5.515	20.947
Herzchirurgie <sup>5</sup>	58,9	22,2	78,0	1.597	16.826
Augustinum <sup>5</sup>	8,5	8,5	88,6	662	2.750
Großhadern	50,4	13,7	76,2	968	14.076
HNO-Heilkunde	74,5		76,6	4.366	20.917
Kinderchirurgie	20,6	2,9	86,8	1.916	6.821
Kinderheilkunde	134,1	52,1	88,7	6.069	43.506
Großhadern	13,9	3,9	90,8	907	6.467
Innenstadt	120,2	48,2	88,5	5.238	37.039
Innere Medizin	472,1	55,3	82,6	21.088	144.622
Medizinische Klinik I	121,9	19,6	85,0	6.997	38.499
Medizinische Klinik II	94,2	3,4	84,4	5.296	29.630
Medizinische Klinik III	102,7	20,9	86,0	4.174	32.876
Medizinische Klinik IV	119,3	11,4	74,6	5.758	32.470
Medizinische Klinik V	34,0		87,5	2.899	11.147
Interdisziplin. Notaufnahmestation und Nothilfe	15,6	15,6	71,6		
Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie	20		66,6	1.272	4.859
Neurochirurgie	73,1	12,7	75,6	2.904	20.212
Neurologie	97,4	23,4	82,2	5.273	30.284
davon Friedrich-Baur-Institut	19,0		73,5	1.082	5.065
Nuklearmedizin	16,0		65,7	1.054	3.838
Orthopädie	60,1		77,6	2.334	17.093
Palliativmedizin	10,0		82,0	292	2.989
Physikalische Medizin					
Psychiatrie	249,6		99,5	2.359	90.654
Kinder/Jugendpsychiatrie	30,0		102,2	157	11.305
Psychiatrie	219,6		99,2	2.202	79.349
Radiologie	7,7		59,6	636	1.674
Strahlenheilkunde	48,2		81,0	1.240	14.240
Urologie	93,3		74,2	4.674	25.372
Zahnheilkunde					
Zahnerhaltung/Parodontologie					
Kieferorthopädie					
Zahnärztliche Prothetik					
Arbeitsmedizin					
Deutsches Schwindelzentrum (IFB <sup>LMU</sup> )					
Gefäßzentrum					
Humangenetik					
Schlaganfall- und Demenzforschung					
Neuroimmunologie					
Integriertes Sozialpädiatrisches Zentrum (iSPZ <sup>LMU</sup> )					
Laboratoriumsmedizin					
Transplantationszentrum München der LMU					
Sonstige					

ZAHLEN & FAKTEN

Durchschnittliche Verweildauer	Teilstationäre Fälle	Teilstationäre Tage	Ambulante Fälle <sup>4</sup>	Ambulante Kontakte inkl. ambulante Operationen
7,6	15.648	47.510	442.342	842.502
6,3	721	3.296	9.012	13.308
3,2	52	55	53.165	120.365
7,8	857	874	26.234	50.107
5,7	596	607	17.246	28.394
8,8	168	173	4.271	10.443
5,4	93	94	3.855	9.936
13,7			361	597
9,9			501	737
			52.007	83.931
4,1	595	601	28.278	64.336
4,4	127	127	12.554	31.362
3,8	468	474	15.724	32.974
10,5	1	1	1.533	1.911
4,2			164	172
14,5	1	1	1.369	1.739
4,8	2.804	2.856	15.929	25.581
3,6	228	245	9.674	13.924
7,2	1.143	1.704	24.922	40.458
7,1	188	196	2.704	4.703
7,1	955	1.508	22.218	35.755
6,9	1.359	6.532	64.363	133.160
5,5	134	134	7.370	20.379
5,6	644	651	7.205	12.410
7,9	213	540	10.062	31.704
5,6	319	5.126	34.369	54.540
3,8	49	81	5.357	14.127
	1.959	2.044	19.670	22.890
3,8	565	569	7.953	16.851
7,0	30	30	7.950	10.178
5,7	425	693	14.002	24.003
4,7			4.364	5.662
3,6	125	127	8.034	13.439
7,3	257	285	10.804	16.978
10,2			369	480
	850	4.971	8.875	13.381
38,4	1.362	20.307	10.578	32.221
72,0	60	2.485	1.472	5.316
36,0	1.302	17.822	9.106	26.905
2,6			9.725	27.862
11,5			6.048	35.253
5,4	13	13	9.550	17.044
			16.692	26.993
			10.108	14.962
			2.684	6.112
			3.900	5.919
			1.111	355
	1.876	1.877	2.602	4.607
			842	3.564
			1.271	1.080
	353	354	1.396	1.703
	73	76		
			9.836	9.842
			6.697	8.614
			4.293	6.401
			24	1.682

<sup>1</sup> Bei der Auslastung werden Sondereffekte wie zum Beispiel Isolationspatienten, 1- oder 2-Bett Wahlleistungsbelegungen, Wochenend- und Weihnachtsschließungen sowie Begleitpersonen nicht berücksichtigt. Deshalb kann es in Einzelfällen zu einem rechnerisch niedrigen Auslastungsgrad der Istbetten kommen.

<sup>2</sup> L1 Fallzahl auf Klinikumsebene; L3 Fallzahl auf Fachabteilungsebene (inklusive interner Verlegungen).

<sup>3</sup> Inklusive 3.057 gesunde Neugeborene mit 9.207 Behandlungstagen.

<sup>4</sup> Ambulante Fälle einmalig bei der aufnehmenden Fachabteilung gezählt.

<sup>5</sup> Für das Augustinum wird nur der Anteil der Betten des Klinikums der Universität angegeben (Fälle, Tage, Nutzungsgrad). 6.919 stationäre Tage des Augustinums werden nicht ausgewiesen.

# FORSCHUNGSVERBÜNDE

## EXZELLENZINITIATIVE

---

### Exzellenzcluster 1010

Munich Cluster for Systems Neurology (SyNergy)

### Exzellenzcluster 114

Center for Integrated Protein Sciences (CIPSM)

### Exzellenzcluster 158

Munich Center of Advanced Photonics (MAP)

### Exzellenzcluster 4

Nanosystems Initiative Munich (NIM)

### Graduiertenschule 82

Graduate School of Systemic Neurosciences (DSM)

### Graduiertenschule 1006

Graduate School for Quantitative Biosciences (QBM)

## DEUTSCHE ZENTREN DER GESUNDHEITS- FORSCHUNG

---

**DKTK** Deutsches Konsortium für Translationale Krebsforschung  
Standortsprecher: Prof. Dr. Wolfgang Hiddemann

**DZL** Deutsches Zentrum für Lungenforschung  
Standortsprecherin: Prof. Dr. Erika von Mutius

**DZIF** Deutsches Zentrum für Infektionsforschung  
Stellvertretender Standortsprecher:  
Prof. Dr. Michael Hoelscher

**DZHK** Deutsches Zentrum für Herz-Kreislauf-Forschung  
Stellvertretender Standortsprecher:  
Prof. Dr. Christian Weber

**DZD** Deutsches Zentrum für Diabetesforschung  
Vertreter der LMU: Prof. Dr. Jochen Seißler

**DZNE** Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen  
Standortsprecher: Prof. Dr. Dr. h.c. Christian Haass

## INTEGRIERTES FORSCHUNGS- UND BEHANDLUNGSZENTRUM

---

**DSGZ** Deutsches Schwindel- und Gleichgewichtszentrum  
Direktor: Prof. Dr. Dr. h.c. Thomas Brandt, FRCP, FANA

## SONDERFORSCHUNGSBEREICHE UND TRANSREGIOS DER DFG

---

**DFG-SFB 1123** Atherosklerose: Mechanismen und Netzwerke neuer therapeutischer Zielstrukturen  
Sprecher: Prof. Dr. Christian Weber  
Einrichtung: Institut für Prophylaxe und Epidemiologie der Kreislaufkrankheiten  
Förderung: seit 2014

**DFG-TRR 152** Steuerung der Körperhomöostase durch TRP-Kanal-Module  
Sprecher: Prof. Dr. Thomas Gudermann  
Einrichtung: Walther-Straub-Institut für Pharmakologie und Toxikologie  
Förderung: seit 2014

### DFG-SFB 1064

Chromatindynamik  
Sprecher: Prof. Dr. Peter Becker  
Einrichtung: Adolf-Butenandt-Institut  
Förderung: seit 2013

### DFG-SFB 1054

Control and Plasticity of Cell-Fate Decisions in the Immune System  
Sprecher: Prof. Dr. Thomas Brocker  
Einrichtung: Institut für Immunologie  
Förderung: seit 2013

### DFG-TRR 127

Biologie der xenogenen Zell- und Organtransplantation  
Sprecher: Prof. Dr. Bruno Reichart  
Einrichtung: Herzchirurgische Klinik und Poliklinik  
Förderung: seit 2012

### DFG-SFB 914

Immunzellwanderung bei Entzündung, Entwicklung und Krankheit  
Sprecherin: Prof. Dr. Barbara Walzog  
Einrichtung: Walter-Brendel-Zentrum für Experimentelle Medizin  
Förderung: seit 2011

## KLINISCHE FORSCHUNGSGRUPPEN DER DFG

---

**DFG-KFO 241** Genotyp-Phänotypbeziehungen und Neurobiologie des longitudinalen Psychoseverlaufs  
Sprecher: Prof. Dr. Peter Falkai  
Leiter: Prof. Dr. Thomas Schulze  
Einrichtung: Institut für Psychiatrische Phänomik und Genomik  
Förderung: 2011 bis 2018

## BMBF FORSCHUNGSGRUPPEN

---

### META - mHealth: Ethische Aspekte mobiler Gesundheitstechnologien

Sprecherin: PD Dr. Verina Wild  
Einrichtung: Institut für Ethik, Geschichte und Theorie der Medizin  
Förderung: seit 2018

## FORSCHUNGSKOLLEGS

---

### DFG - Clinician Scientist Program In Vascular Medicine: PRIME

Sprecher: Prof. Dr. Steffen Massberg  
Förderung: 2018 bis 2021

### Else Kröner-Fresenius Clinician Scientist Program Cancer Immunotherapy

Sprecherin: Prof. Dr. Marion Subklewe  
Förderung: 2016 bis 2019

### Else Kröner-Fresenius Clinician Scientist Program Translationale Psychiatrie

Sprecher: Prof. Dr. Peter Falkai  
Förderung: 2016 bis 2019

### Else Kröner Fresenius Clinical Research School München

Sprecher: Prof. Dr. Christoph Klein  
Förderung: 2014 bis 2020

# FORSCHUNGSVERBÜNDE

## GRADUIERTENKOLLEGS

**GRK 2338** Toxikologische Zielstrukturen – Entschlüsselung therapeutischer Zielstrukturen in der Lungentoxikologie  
Sprecher: Prof. Dr. Thomas Gudermann  
Förderung: 2018 bis 2022  
(DFG Graduiertenkolleg)

**GRK 2274** Fortgeschrittene Medizinische Physik für bildgeführte Krebstherapie  
Sprecherin: Prof. Dr. Katia Parodi  
Förderung: 2017 bis 2021  
(DFG Graduiertenkolleg)

**ChroMe** Chromatin and Metabolism  
Sprecher: Prof. Dr. Andreas Ladurner  
Förderung: 2016 bis 2020  
(Marie Curie Initial Training Network)

**IMMUTRAIN** Training network for the immunotherapy of cancer  
Sprecher: Prof. Dr. Stefan Endres  
Förderung: 2015 bis 2019  
(Marie Curie Initial Training Network)

**i-Target** Immunotargeting of Cancer  
Sprecher: Prof. Dr. Stefan Endres  
Förderung: 2014 bis 2022  
(Internationales Doktorandenkolleg des Elitenetzwerk Bayern)

## WEITERE EU-, BMBF- UND GBA-PROJEKTE MIT SPRECHERFUNKTION AN DER FAKULTÄT

**TRACE**  
Transfer of multivirus-specific T-cells following transplantation  
Sprecher: Prof. Dr. Tobias Feuchtinger  
Einrichtung: Kinderklinik und Kinderpoliklinik im Dr. von Haunerschen Kinderspital  
Förderung: 2018 bis 2022

**GBA FLS – CARE**  
Fracture Liaison Service (FLS) zur Implementierung einer integrierten Versorgungsstruktur zu Vermeidung von Osteoporose-bedingten Folgefrakturen  
Sprecher: Prof. Dr. Wolfgang Böcker  
Einrichtung: Klinik für Allgemeine, Unfall- und Wiederherstellungschirurgie  
Förderung: 2018 bis 2021

**GBA COMPANION**  
Entwicklung einer patientenzentrierten national anwendbaren Komplexitäts- und Case Mix-Klassifikation für erwachsene Palliativpatienten basierend auf Bedürfnissen und Ressourcenverbrauch  
Sprecherin: Prof. Dr. Claudia Bausewein  
Einrichtung: Klinik und Poliklinik für Palliativmedizin  
Förderung: 2018 bis 2020

**Neuron-Verbund REPIMPACT**  
Repetitive Subconcussive Head Impacts – Brain Alterations and Clinical Consequences  
Sprecherin: Prof. Dr. Inga Koerte  
Einrichtung: Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie  
Förderung: 2017 bis 2021

## BMBF-Netzwerk CHAMP

Childhood Allergy and tolerance – bioMarkers and Predictors  
Sprecherin: Prof. Dr. Bianca Schaub  
Einrichtung: Kinderklinik und Kinderpoliklinik im Dr. von Haunerschen Kinderspital  
Förderung: 2017 bis 2021

## BMBF-Netzwerk MobilE-Net

Partizipation durch Mobilität im Alter  
Sprecherin: Prof. Dr. Eva Grill  
Einrichtung: Institut für Medizinische Informationsverarbeitung, Biometrie und Epidemiologie  
Förderung: 2017 bis 2020

## BMBF-Netzwerk DIFUTURE

Sprecher LMU: Prof. Dr. Ulrich Mansmann  
Einrichtung: Institut für Medizinische Informationsverarbeitung, Biometrie und Epidemiologie  
Förderung: 2017 bis 2020

## GBA Child\*M\*FIRST

Entwicklungsbezogene, multimodale, interdisziplinäre Frühintervention im Rahmen eines Strukturierten Therapiekonzeptes für Kinder mit Migräne  
Sprecher: Prof. Dr. Rüdiger von Kries  
Einrichtung: Institut f. Soziale Pädiatrie und Jugendmedizin  
Förderung: 2017 bis 2020

## SVDs-at-target

Small vessel diseases from a therapeutic perspective: Targets for intervention. Affected pathways and mechanistic exploitation for prevention of stroke and dementia  
Sprecher: Prof. Dr. Martin Dichgans  
Einrichtung: Institut für Schlaganfall- und Demenzforschung  
Förderung: 2016 bis 2020

## GCBS – Consortium

German Center for Brain Stimulation  
Sprecher: Prof. Dr. Frank Padberg  
Einrichtung: Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie  
Förderung: 2015 bis 2019

## BMBF-Netzwerk PID-NET

Deutsches Netzwerk für Primäre Immundefekte  
Sprecher: Prof. Dr. Christoph Klein  
Einrichtung: Kinderklinik und Kinderpoliklinik im Dr. von Haunerschen Kinderspital  
Förderung: 2015 bis 2018

## Neuron-Verbund Cns-Aflame

Sprecher: Prof. Dr. Nikolaus Plesnila  
Einrichtung: Institut für Schlaganfall- und Demenzforschung (ISD)  
Förderung: 2015 bis 2018

## PRONIA

Personalised prognostic tools for early psychosis management  
Sprecher: Prof. Dr. Nikolaos Koutsouleris  
Einrichtung: Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie  
Förderung: 2013 bis 2018

# EINZELFÖRDERUNGEN

## ERC GRANTS

---

### ERC Starting Grant NEUROPRECISE

Precision medicine in traumatic brain injury using individual neurosteroid response

Projektleiterin: Prof. Dr. Inga Koerte

Einrichtung: Klinik und Poliklinik für Kinder- und

Jugendpsychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie

Förderung: 2019 bis 2024

### ERC Starting Grant RecoverInFlame

T cell driven inflammatory mechanisms promote recovery after acute brain injury

Projektleiter: PD Dr. Arthur Liesz

Einrichtung: Institut für Schlaganfall- und

Demenzforschung

Förderung: 2019 bis 2024

### ERC Starting Grant ARMOR-T

Armoring multifunctional T cells for cancer therapy

Projektleiter: PD Dr. Sebastian Kobold

Einrichtung: Abteilung für Klinische Pharmakologie

Förderung: 2018 bis 2023

### ERC Advanced Grant Tolerance Footprint

Clonal Deletion versus Clonal Diversion: Footprints of Self-Tolerance in the T Cell Repertoire

Projektleiter: Prof. Dr. Ludger Klein

Einrichtung: Institut für Immunologie

Förderung: 2017 bis 2022

### ERC Starting Grant Baby DCs

Age-dependent Regulation of Dendritic Cell Development and Function

Projektleiterin: Dr. Barbara Schraml

Einrichtung: Walter-Brendel-Zentrum für

Experimentelle Medizin

Förderung: 2017 bis 2022

### ERC Advanced Grant PAPA

Pathophysiology of primary aldosteronism

Projektleiter: Prof. Dr. Martin Reincke

Einrichtung: Medizinische Klinik und Poliklinik IV

Förderung: 2017 bis 2021

### ERC Advanced Grant PROVASC

Cell-specific vascular protection by CXCL12/CXCR4

Projektleiter: Prof. Dr. Christian Weber

Einrichtung: Institut für Prophylaxe und Epidemiologie der Kreislaufkrankheiten

Förderung: 2016 bis 2021

### ERC Consolidator Grant LEUKAEMIA TARGETED

Selecting genetic lesions with essential function for patients' leukaemia in vivo as targets for precision medicine

Projektleiterin: Prof. Dr. Irmela Jeremias

Einrichtung: Kinderklinik und Kinderpoliklinik im

Dr. von Haunerschen Kinderspital

Förderung: 2016 bis 2021

### ERC Starting Grant CIRCODE

Cell-type specific mechanisms regulating rhythms in leukocyte homing

Projektleiter: Dr. Christoph Scheiermann

Einrichtung: Walter-Brendel-Zentrum für

Experimentelle Medizin

Förderung: 2015 bis 2020

### ERC Advanced Grant CHRO NEURO REPAIR

Chromatin states in neurogenesis – from understanding chromatin loops to eliciting neurogenesis for repair

Projektleiterin: Prof. Dr. Magdalena Götz

Einrichtung: Physiologisches Institut, BMC

Förderung: 2014 bis 2019

### ERC Advanced Grant META-GROWTH

Metabolic regulation of growth and body composition

Projektleiter: Prof. Dr. Berthold Koletzko

Einrichtung: Kinderklinik und Kinderpoliklinik im

Dr. von Haunerschen Kinderspital

Förderung: 2013 bis 2018

### ERC Advanced Grant AMYLOID

Identification and modulation of pathogenic

Amyloid beta-peptide species

Projektleiter: Prof. Dr. Christian Haass

Einrichtung: DZNE, Adolf-Butenandt-Institut

Förderung: 2013 bis 2018

## REINHART KOSELLECK-PROJEKTE

---

### TREM2 dependent microglial function and dysfunction: A target for therapeutic modulation of Alzheimer's disease and Frontotemporal Dementia

Projektleiter: Prof. Dr. Christian Haass

Einrichtung: Adolf-Butenandt-Institut

Förderung: seit 2018

### Prinzipien und Mechanismen der Erkennung des X Chromosoms während der Dosiskompensation von Drosophila

Projektleiter: Prof. Dr. Peter Becker

Einrichtung: Adolf-Butenandt-Institut

Förderung: seit 2016

## DZHK NACHWUCHSGRUPPEN

---

### Stressbewältigung im Herz

Projektleiter: Dr. Alexander Bartel

Einrichtung: Institut für Prophylaxe und

Epidemiologie der Kreislaufkrankheiten (IPEK)

Förderung: seit 2018

## EMMY NOETHER NACHWUCHSGRUPPEN

---

### Circadiane Uhren als Modulatoren von metabolischer Komorbidität in Depression

Projektleiter: Dr. Dominic Landgraf

Einrichtung: Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie

Förderung: seit 2017

### Kooperation zwischen autoreaktiven B Zellen und Th17 Zellen während der Entstehung und Progression autoimmuner Entzündungsprozesse im ZNS

Projektleiterin: Dr. Anneli Peters

Einrichtung: Institut für Klinische Neuroimmunologie Förderung: seit 2017

# EINZELFÖRDERUNGEN

## **Zelluläre und Schaltkreismechanismen der Degeneration von oberen Motoneuronen bei der Amyotrophen Lateralsklerose (ALS)**

Projektleiterin: Dr. Sabine Liebscher  
Einrichtung: Institut für Klinische Neuroimmunologie  
Förderung: seit 2017

## **Die Rolle Hirn-sezerner Alarmine als Mediatoren immunologischer Komorbiditäten nach Schlaganfall**

Projektleiter: Dr. Arthur Liesz  
Einrichtung: Institut für Schlaganfall- und Demenzforschung  
Förderung: seit 2016

## **Die Rolle von folliculären T-Helferzellen in T-Helferzell-Differenzierung, Funktion und Plastizität**

Projektleiter: Dr. Dirk Baumjohann  
Einrichtung: Institut für Immunologie  
Förderung: seit 2014

## **Organspezifische Aufgaben mononukleärer Phagozyten in Gesundheit und Pathologie**

Projektleiterin: Dr. Barbara Schraml  
Einrichtung: Walter-Brendel-Zentrum für experimentelle Medizin  
Förderung: seit 2014

## **RNA-bindende Proteine in neurodegenerativen Erkrankungen: Transportvorgänge und Pathomechanismen**

Projektleiterin: Dr. Dorothee Dormann  
Einrichtung: Institut für Physiologische Chemie  
Förderung: seit 2013

## **Control of circadian lymphocyte migration in lymphoid and non-lymphoid tissues by the sympathetic nervous system**

Projektleiter: Dr. Christoph Scheiermann  
Einrichtung: Walter-Brendel-Zentrum für experimentelle Medizin  
Förderung: seit 2012

## **MAX-EDER-NACHWUCHSGRUPPEN**

### **Das Tumor-Epi-Transkriptom als therapeutisch ausnutzbare Schwachstelle maligner kindlicher Gliome**

Projektleiter: Dr. Christian Braun  
Einrichtung: Kinderklinik und Kinderpoliklinik im Dr. von Haunerschen Kinderspital  
Förderung: seit 2018

### **Entschlüsselung des onkogenen Zusammenspiels von Keimbahnvariation und somatischer Mutation in der Progression von Ewing-Sarkomen**

Projektleiter: Dr. Thomas Grünwald  
Einrichtung: Pathologisches Institut  
Förderung: seit 2016

### **Charakterisierung der prognostischen und funktionellen Relevanz rekurrenter somatischer Genalterationen beim folliculären Lymphom**

Projektleiter: Dr. Oliver Weigert  
Einrichtung: Medizinische Klinik und Poliklinik III  
Förderung: seit 2013

## **ZENTRUM DIGITALISIERUNG BAYERN**

### **Computational Population Modeling from Big Medical Image Data**

Projektleiter: Dr. Christian Wachinger  
Einrichtung: Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie  
Förderung: seit 2017

## **HEISENBERG-PROGRAMM**

### **Entzündung bei Nephronenverlust und Nierenversagen**

Projektleiter: Prof. Dr. Hans-Joachim Anders  
Einrichtung: Medizinische Klinik und Poliklinik  
Förderung: seit 2017

### **Umwelt und immunologische Toleranzentwicklung mit dem Fokus auf der Entwicklung allergischer Erkrankungen**

Projektleiterin: Prof. Dr. Bianca Schaub  
Einrichtung: Kinderklinik und Kinderpoliklinik im Dr. von Haunerschen Kinderspital  
Förderung: seit 2017

### **Angeborene gonadale und adrenale Störungen – Pathophysiologie und klinische Versorgung**

Projektleiterin: Prof. Dr. Nicole Reisch  
Einrichtung: Medizinische Klinik und Poliklinik IV  
Förderung: seit 2016

### **Intravitale Mikroskopie zur Untersuchung der Funktion und Motilität von Leukozyten während autoimmuner Vorgänge im ZNS**

Projektleiter: PD Dr. Naoto Kawakami  
Einrichtung: Institut für Klinische Neuroimmunologie  
Förderung: seit 2014

# AUSGEWÄHLTE PREISE

Von den Einrichtungen des Klinikums und der Fakultät gemeldete Preise mit internationaler oder im jeweiligen Fachgebiet hoher Sichtbarkeit

## ABTEILUNG APOTHEKE

**Dr. Dorothea Strobach und Monika Andraschko**  
Deutscher Preis für Patientensicherheit 2018  
Aktionsbündnis Patientensicherheit e.V.

## ADOLF-BUTENANDT-INSTITUT

**Prof. Dr. Christian Haass**  
Brain Prize  
Grete Lundbeck European Brain Research Foundation

## HERZCHIRURGISCHE KLINIK UND POLIKLINIK

**Frank Born**  
1. Förderpreis DGfK  
Deutsche Gesellschaft für Kardiotechnik

**Dr. Nikolaus Thierfelder**  
Dr. Rusche-Forschungspreis  
Deutsche Stiftung für Herzforschung und der Deutschen  
Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie

## INSTITUT FÜR ALLGEMEINMEDIZIN

**Prof. Dr. Jochen Gensichen**  
Hufeland-Preis  
Deutsche Ärzteversicherung

## INSTITUT FÜR EPIDEMIOLOGIE UND PROPHYLAXE DER KREISLAUFKRANKHEITEN

**Dr. Alexander Bartelt**  
Friedmund Neumann Preis  
Schering Stiftung

**Dr. Yvonne Döring**  
W. H. Hauss-Preis  
Deutsche Gesellschaft für Arterioskleroseforschung

## INSTITUT FÜR ETHIK, GESCHICHTE UND THEORIE DER MEDIZIN

**PD Dr. Verina Wild**  
Therese von Bayern-Preis  
Prinzessin Therese von Bayern-Stiftung zur Förderung von  
Frauen in der Wissenschaft an der Ludwig-Maximilians-  
Universität München

## INSTITUT FÜR IMMUNOLOGIE

**Prof. Dr. Gert Riethmüller**  
Preis der Deutschen Krebshilfe  
Deutsche Krebshilfe

## INSTITUT FÜR SCHLAGANFALL- UND DEMENZFORSCHUNG (ISD)

**Dr. Steffen Tiedt**  
ESOC Young Investigator Award  
European Stroke Organisation (ESO)

**Stefan Roth und PD Dr. Arthur Liesz**  
Rolf Becker-Preis  
Medizinische Fakultät der LMU und Stiftung „Rufzeichen  
Gesundheit!“

**PD Dr. Arthur Liesz**  
ERC Starting Grant  
Europäischer Forschungsrat

## KINDERKLINIK UND KINDERPOLIKLINIK IM DR. VON HAUNERSCHEN KINDERSPITAL

**Dr. Kai Förster**  
Wissenschaftspreis  
Gesellschaft für Neonatologie und Pädiatrische Intensivmedizin  
(GNPI)

**Dr. Daniel Kotlarz und Benjamin Marquardt**  
Rolf Becker-Preis 2018  
Medizinische Fakultät der LMU und Stiftung „Rufzeichen  
Gesundheit!“

## KLINIK UND POLIKLINIK FÜR KINDER- UND JUGENDPSYCHIATRIE, PSYCHOSOMATIK UND PSYCHOTHERAPIE

**Prof. Dr. Katharina Koerte**  
ERC Starting Grant  
Europäischer Forschungsrat

## KLINIK UND POLIKLINIK FÜR ORTHOPÄDIE, PHYSIKALISCHE MEDIZIN UND REHABILITATION

**Dr. Anja Zhang**  
Perthes-Preis  
Deutsche Vereinigung für Schulter- und Ellbogenchirurgie  
(DVSE) e.V.

# AUSGEWÄHLTE PREISE

## KLINIK UND POLIKLINIK FÜR PSYCHIATRIE UND PSYCHOTHERAPIE

---

**Prof. Dr. Oliver Pogarell**  
ECNS Career Contribution Award  
EEG and Clinical Neuroscience Society (ECNS)

## MAX VON PETTENKOFER-INSTITUT

---

**Dr. Maximilian Münchhoff**  
Postdoktorandenpreis für Virologie  
Robert-Koch-Stiftung

## MEDIZINISCHE KLINIK UND POLIKLINIK I

---

**Prof. Dr. Dirk Sibbing**  
Andreas-Grüntzig-Forschungspreis  
Deutsche Gesellschaft für Kardiologie (DGK)

**Prof. Dr. Dirk Sibbing**  
Wilhelm P. Winterstein-Preis  
Deutsche Herzstiftung e. V.

## MEDIZINISCHE KLINIK UND POLIKLINIK II

---

**Dr. Georg Beyer**  
Martin-Gülzow Preis  
Deutsche Gesellschaft für Gastroenterologie,  
Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten

## MEDIZINISCHE KLINIK UND POLIKLINIK III

---

**Dr. Pia Heußner**  
Walter Siegenthaler Preis  
DMW Walter Siegenthaler

## MEDIZINISCHE KLINIK UND POLIKLINIK IV

---

**Prof. Dr. Hans-Joachim Anders**  
ERA-EDTA Award for Outstanding Basic Science  
Contributions to Nephrology  
European Renal Association – European Dialysis and  
Transplant Association (ERA-EDTA)

## PHYSIOLOGISCHES INSTITUT

---

**Prof. Dr. Magdalena Götz**  
IRP-Schellenberg-Preis  
Internationale Stiftung für Forschung in Paraplegie (IRP)

# PUBLIKATIONEN

## IMPACT-FAKTOR KUMULIERT (JIF 2017)



Die wissenschaftlichen Erkenntnisse der Forscherinnen und Forscher der Medizinischen Fakultät werden in jährlich knapp 3.500 Publikationen vorgestellt. Mit einem kontinuierlich ansteigenden kumulierten Impact-Faktor von inzwischen fast 20.000 Impact-Punkten trägt die Medizinische Fakultät auf herausragende Weise zu Neuerungen in der medizinischen Forschung bei.

Die sichtbarsten Originalarbeiten des Jahres mit Erst- oder Letztautoren des Klinikums oder der Fakultät (ohne Reviews, Letters, Comments oder Fallberichte)

## JOURNAL-IMPACT-FAKTOR (JIF): ÜBER 20

**Längin M<sup>1</sup>, Mayr T<sup>1</sup>, Reichart B<sup>2</sup>, Michel S<sup>2</sup>, Buchholz S<sup>2</sup>, Guethoff S<sup>2</sup>, Dashkevich A<sup>2</sup>, Baehr A, Egerer S, ..., Abicht JM<sup>1</sup>**  
*Consistent success in life-supporting porcine cardiac xenotransplantation.*  
**Nature** 2018; 564: 430-433 (JIF<sub>2017</sub> **41,6**)

<sup>1</sup> Klinik für Anästhesiologie

<sup>2</sup> Herzchirurgische Klinik und Poliklinik

**Hofweber M<sup>1</sup>, Hutten S<sup>1</sup>, Bourgeois B, Spreitzer E, Niedner-Boblentz A, Schifferer M, Ruepp MD, Simons M, Niessing D, ..., Dormann D<sup>1</sup>**  
*Phase separation of FUS is suppressed by its nuclear import receptor and arginine methylation.*  
**Cell** 2018; 173: 706-719.e13 (JIF<sub>2017</sub> **31,4**)

<sup>1</sup> Biomedizinisches Centrum, Lehrstuhl für Zellbiologie

**Malik R<sup>1</sup>, Chauhan G, Traylor M, Sargurupremraj M, Okada Y, Mishra A, Rutten-Jacobs L, Giese AK, van der Laan SW, ..., Dichgans M<sup>1</sup>**  
*Multiancestry genome-wide association study of 520,000 subjects identifies 32 loci associated with stroke and stroke subtypes.*  
**Nat Genet** 2018; 50: 524-537 (JIF<sub>2017</sub> **27,1**)

<sup>1</sup> Institut für Schlaganfall- und Demenzforschung

**Kotlarz D<sup>1</sup>, Marquardt B<sup>1</sup>, Barøy T, Lee WS, Konnikova L, Hollizeck S<sup>1</sup>, Magg T<sup>1</sup>, Lehle AS<sup>1</sup>, Walz C<sup>2</sup>, ..., Klein C<sup>1</sup>**  
*Human TGF-β1 deficiency causes severe inflammatory bowel disease and encephalopathy.*  
**Nat Genet** 2018; 50: 344-348 (JIF<sub>2017</sub> **27,1**)

<sup>1</sup> Kinderklinik und Kinderpoliklinik im Dr. von Haunerschen Kinderspital

<sup>2</sup> Pathologisches Institut

**Hiddemann W<sup>1</sup>, Barbui AM, Canales MA, Cannell PK, Collins GP, Dürig J, Forstpointner R<sup>1</sup>, Herold M<sup>1</sup>, Hertzberg M, ..., Marcus RE**  
*Immunochemotherapy with Obinutuzumab or Rituximab for previously untreated follicular lymphoma in the GALLIUM Study: Influence of chemotherapy on efficacy and safety.*  
**J Clin Oncol** 2018; 36: 2395-2404 (JIF<sub>2017</sub> **26,3**)

<sup>1</sup> Medizinische Klinik und Poliklinik III

**Renz BW<sup>1</sup>, Tanaka T, Sunagawa M, Takahashi R, Jiang Z, Macchini M, Dantes Z, Valenti G, White RA, ..., Wang TC**  
*Cholinergic signaling via muscarinic receptors directly and indirectly suppresses pancreatic tumorigenesis and cancer stemness.*  
**Cancer Discov** 2018; 8: 1458-1473 (JIF<sub>2017</sub> **24,4**)

<sup>1</sup> Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie

**Sibbing D<sup>1</sup>, Gross L<sup>1</sup>, Trenk D, Jacobshagen C, Geisler T, Hadamitzky M, Merkely B, Kiss RG, Komócsi A, ..., Massberg S<sup>1</sup>**  
*Age and outcomes following guided de-escalation of antiplatelet treatment in acute coronary syndrome patients undergoing percutaneous coronary intervention: results from the randomized TROPICAL-ACS trial.*  
**Eur Heart J** 2018; 39: 2749-2758 (JIF<sub>2017</sub> **23,4**)

<sup>1</sup> Medizinische Klinik und Poliklinik I

**Stocker TJ<sup>1</sup>, Deseive S<sup>1</sup>, Leipsic J, Hadamitzky M, Chen MY, Rubinshtein R, Heckner M, Bax JJ, Fang XM, ..., Nguyen B**  
*Reduction in radiation exposure in cardiovascular computed tomography imaging: results from the PROspective multicenter registry on radiation dose Estimates of cardiac CT angiography in daily practice in 2017 (PROTECTION VI).*  
**Eur Heart J** 2018; 39: 3715-3723 (JIF<sub>2017</sub> **23,4**)

<sup>1</sup> Medizinische Klinik und Poliklinik I

**Petrik D<sup>1</sup>, Myoga MH, Grade S<sup>1</sup>, Gerkau NJ, Pusch M, Rose CR, Grothe B, Götz M<sup>1</sup>**  
*Epithelial sodium channel regulates adult neural stem cell proliferation in a flow-dependent manner.*  
**Cell Stem Cell** 2018; 22: 865-878.e8 (JIF<sub>2017</sub> **23,3**)

<sup>1</sup> Physiologisches Institut, Lehrstuhl für Physiologische Genomik

# PUBLIKATIONEN

**Renz BW<sup>1</sup>**, Takahashi R, Tanaka T, Macchini M, Hayakawa Y, Dantes Z, Maurer HC, Chen X, Jiang Z, ..., Wang TC  
*β2 Adrenergic-neurotrophin feedforward loop promotes pancreatic cancer.*

**Cancer Cell** 2018; 33: 75-90.e7 (JIF<sub>2017</sub> **22,8**)

<sup>1</sup> Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie

**Issels RD<sup>1</sup>**, Lindner LH<sup>1</sup>, Verweij J, Wessalowski R, Reichardt P, Wust P, Ghadjar P, Hohenberger P, **Angele M<sup>2</sup>**, ..., **Gronchi A**  
*Effect of neoadjuvant chemotherapy plus regional hyperthermia on long-term outcomes among patients with localized high-risk soft tissue sarcoma: The EORTC 62961-ESHO 95 randomized clinical trial.*

**JAMA Oncol** 2018; 4: 483-492 (JIF<sub>2017</sub> **20,9**)

<sup>1</sup> Medizinische Klinik und Poliklinik III

<sup>2</sup> Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie

**Mahajan UM<sup>1</sup>**, Langhoff E, **Goni E<sup>1</sup>**, Costello E, Greenhalf W, Halloran C, **Ormanns S<sup>2</sup>**, **Kruger S<sup>3</sup>**, **Boeck S<sup>3</sup>**, ..., **Mayerle J<sup>1</sup>**  
*Immune cell and stromal signature associated with progression-free survival of patients with resected pancreatic ductal adenocarcinoma.*

**Gastroenterology** 2018; 155: 1625-1639.e2 (JIF<sub>2017</sub> **20,8**)

<sup>1</sup> Medizinische Klinik und Poliklinik II

<sup>2</sup> Pathologisches Institut

<sup>3</sup> Medizinische Klinik und Poliklinik III

Nell S, **Estibariz I<sup>1</sup>**, Krebs J, Bunk B, Graham DY, Overmann J, Song Y, Spröer C, Yang I, ..., **Suerbaum S<sup>1</sup>**  
*Genome and methylome variation in helicobacter pylori with a cag pathogenicity island during early stages of human infection.*

**Gastroenterology** 2018; 154: 612-623.e7 (JIF<sub>2017</sub> **20,8**)

<sup>1</sup> Max von Pettenkofer-Institut, Lehrstuhl für Bakteriologie

Sendler M, Weiss FU, Golchert J, Homuth G, van den Brandt C, **Mahajan UM<sup>1</sup>**, Partecke LI, Döring P, Gukovsky I, ..., **Mayerle J<sup>1</sup>**  
*Cathepsin B-mediated activation of trypsinogen in endocytosing macrophages increases severity of pancreatitis in mice.*

**Gastroenterology** 2018; 154: 704-718.e10 (JIF<sub>2017</sub> **20,8**)

<sup>1</sup> Medizinische Klinik und Poliklinik II

**Öner MG<sup>1</sup>**, **Rokavec M<sup>1</sup>**, **Kaller M<sup>1</sup>**, **Bouznad N<sup>1</sup>**, **Horst D<sup>1</sup>**, **Kirchner T<sup>1</sup>**, **Hermeking H<sup>1</sup>**  
*Combined inactivation of TP53 and MIR34A promotes colorectal cancer development and progression in mice via increasing levels of IL6R and PAI1.*

**Gastroenterology** 2018; 155: 1868-1882 (JIF<sub>2017</sub> **20,8**)

<sup>1</sup> Pathologisches Institut

**Winter C<sup>1</sup>**, **Silvestre-Roig C<sup>1</sup>**, **Ortega-Gomez A<sup>1</sup>**, **Lemnitzer P<sup>1</sup>**, **Poelman H**, **Schumski A<sup>1</sup>**, **Winter J<sup>1</sup>**, **Drechsler M<sup>1</sup>**, **de Jong R<sup>1</sup>**, ..., **Soehnlein O<sup>1</sup>**  
*Chrono-pharmacological targeting of the CCL2-CCR2 axis ameliorates atherosclerosis.*

**Cell Metab** 2018; 28: 175-182.e5 (JIF<sub>2017</sub> **20,6**)

<sup>1</sup> Institut für Prophylaxe und Epidemiologie der Kreislaufkrankheiten

## JOURNAL-IMPACT-FACTOR (JIF): 10 BIS 20

**Locatelli G<sup>1</sup>**, **Theodorou D<sup>1</sup>**, **Kendirli A<sup>1</sup>**, Jordão MJC, Staszewski O, Phulphagar K, Cantuti-Castelvetri L, Dagkalis A, Bessis A, ..., **Kerschensteiner M<sup>1</sup>**

*Mononuclear phagocytes locally specify and adapt their phenotype in a multiple sclerosis model.*

**Nat Neurosci** 2018; 21: 1196-1208 (JIF<sub>2017</sub> **19,9**)

<sup>1</sup> Institut für Klinische Neuroimmunologie

**Karow M<sup>1</sup>**, Camp JG, **Falk S<sup>1</sup>**, Gerber T, Pataskar A, Gac-Santel M, Kageyama J, Brazovskaja A, Garding A, ..., **Berninger B<sup>1</sup>**

*Direct pericyte-to-neuron reprogramming via unfolding of a neural stem cell-like program.*

**Nat Neurosci** 2018; 21: 932-940 (JIF<sub>2017</sub> **19,9**)

<sup>1</sup> Physiologisches Institut, Lehrstuhl für Physiologische Genomik

**He W<sup>1</sup>**, **Holtkamp S<sup>1</sup>**, **Hergenhan SM<sup>1</sup>**, **Kraus K<sup>1</sup>**, **de Juan A<sup>1</sup>**, **Weber J<sup>1</sup>**, Bradfield P, Grenier JMP, Pelletier J, ..., **Scheiermann C<sup>1</sup>**

*Circadian expression of migratory factors establishes lineage-specific signatures that guide the homing of leukocyte subsets to tissues.*

**Immunity** 2018; 49: 1175-1190.e7 (JIF<sub>2017</sub> **19,9**)

<sup>1</sup> Walter-Brendel-Zentrum für Experimentelle Medizin

**Wei Y<sup>1</sup>**, Corbalán-Campos J, Gurung R, **Natarelli L<sup>1</sup>**, **Zhu M**, **Exner N**, **Erhard F**, **Greulich F**, **Geißler C<sup>1</sup>**, ..., **Schober A<sup>1</sup>**

*Dicer in macrophages prevents atherosclerosis by promoting mitochondrial oxidative metabolism.*

**Circulation** 2018; 138: 2007-2020 (JIF<sub>2017</sub> **18,9**)

<sup>1</sup> Institut für Prophylaxe und Epidemiologie der Kreislaufkrankheiten

**Horckmans M**, **Bianchini M<sup>1</sup>**, **Santovito D<sup>1</sup>**, **Megens RTA<sup>1</sup>**, **Springael JY**, **Negri I**, **Vacca M**, **Di Eusanio M**, **Moschetta A**, ..., **Steffens S<sup>1</sup>**

*Pericardial adipose tissue regulates granulopoiesis, fibrosis, and cardiac function after myocardial infarction.*

**Circulation** 2018; 137: 948-960 (JIF<sub>2017</sub> **18,9**)

<sup>1</sup> Institut für Prophylaxe und Epidemiologie der Kreislaufkrankheiten

**Bonello L**, **Angiolillo DJ**, **Aradi D**, **Sibbing D<sup>1</sup>**

*P2Y-ADP receptor blockade in chronic kidney disease patients with acute coronary syndromes.*

**Circulation** 2018; 138: 1582-1596 (JIF<sub>2017</sub> **18,9**)

<sup>1</sup> Medizinische Klinik und Poliklinik I

**Motzer RJ**, **Ravaud A**, **Patard JJ**, **Pandha HS**, **George DJ**, **Patel A**, **Chang YH**, **Escudier B**, **Donskov F**, ..., **Stehler M<sup>1</sup>**

*Adjuvant sunitinib for high-risk renal cell carcinoma after nephrectomy: subgroup analyses and updated overall survival results.*

**Eur Urol** 2018; 73: 62-68 (JIF<sub>2017</sub> **17,6**)

<sup>1</sup> Urologische Klinik und Poliklinik

**Herlemann A<sup>1</sup>**, **Cowan JE**, **Carroll PR**, **Cooperberg MR**  
*Community-based outcomes of open versus robot-assisted radical prostatectomy.*

**Eur Urol** 2018; 73: 215-223 (JIF<sub>2017</sub> **17,6**)

<sup>1</sup> Urologische Klinik und Poliklinik

## PUBLIKATIONEN

**Gratzke C<sup>1</sup>**, van Maanen R, Chapple C, Abrams P, Herschorn S, Robinson D, Ridder A, Stoelzel M, Pairedy A, ..., Mueller ER  
*Long-term safety and efficacy of mirabegron and solifenacin in combination compared with monotherapy in patients with overactive bladder: a randomised, multicentre phase 3 study (SYNERGY II).*

**Eur Urol** 2018; 74: 501-509 (JIF<sub>2017</sub> **17,6**)

<sup>1</sup> Urologische Klinik und Poliklinik

**Mayerle J<sup>1</sup>**, Kalthoff H, Reszka R, Kamlage B, Peter E, Schniewind B, González Maldonado S, Pilarsky C, Heidecke CD, ..., Lerch MM

*Metabolic biomarker signature to differentiate pancreatic ductal adenocarcinoma from chronic pancreatitis.*

**Gut** 2018; 67: 128-137 (JIF<sub>2017</sub> **17,0**)

<sup>1</sup> Medizinische Klinik und Poliklinik II

**Schulz C<sup>1</sup>**, Schütte K, Koch N, Vilchez-Vargas R, Wos-Oxley ML, Oxley APA, Vital M, **Malfertheiner P<sup>1</sup>**, Pieper DH  
*The active bacterial assemblages of the upper GI tract in individuals with and without infection.*

**Gut** 2018; 67: 216-225 (JIF<sub>2017</sub> **17,0**)

<sup>1</sup> Medizinische Klinik und Poliklinik II

**Seijkens TTP<sup>1</sup>**, van Tiel CM, Kusters PJH, **Atzler D<sup>1</sup>**, **Soehnlein O<sup>1</sup>**, Zarzycka B, Aarts SABM, Lameijer M, Gijbels MJ, ..., **Lutgens E<sup>1</sup>**  
*Targeting CD40-induced TRAF6 signaling in macrophages reduces atherosclerosis.*

**J Am Coll Cardiol** 2018; 71: 527-542 (JIF<sub>2017</sub> **16,8**)

<sup>1</sup> Institut für Prophylaxe und Epidemiologie der Kreislauferkrankungen

**Roth S<sup>1</sup>**, **Singh V<sup>1</sup>**, **Tiedt S<sup>1</sup>**, **Schindler L<sup>1</sup>**, Huber G, Geerlof A, Antoine DJ, Anfray A, Orset C, ..., **Liesz A<sup>1</sup>**  
*Brain-released alarmins and stress response synergize in accelerating atherosclerosis progression after stroke.*

**Sci Transl Med** 2018; 10 (423) (JIF<sub>2017</sub> **16,7**)

<sup>1</sup> Institut für Schlaganfall- und Demenzforschung

Sampaio-Junior B, Tortella G, Borrione L, Moffa AH, Machado-Vieira R, Cretaz E, Fernandes da Silva A, Fraguas R, Aparício LV, ..., **Brunoni AR<sup>1</sup>**

*Efficacy and safety of transcranial direct current stimulation as an add-on treatment for bipolar depression: a randomized clinical trial.*

**JAMA Psychiatry** 2018; 75: 158-166 (JIF<sub>2017</sub> **16,6**)

<sup>1</sup> Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie

**Koutsouleris N<sup>1</sup>**, **Kambeitz-Ilankovic L<sup>1</sup>**, Ruhrmann S, Rosen M, **Ruef A<sup>1</sup>**, **Dwyer DB<sup>1</sup>**, **Paolini M<sup>1</sup>**, Chisholm K, Kambeitz J, ..., Borgwardt S

*Prediction models of functional outcomes for individuals in the clinical high-risk state for psychosis or with recent-onset depression: a multimodal, multisite machine learning analysis.*

**JAMA Psychiatry** 2018; 75: 1156-1172 (JIF<sub>2017</sub> **16,6**)

<sup>1</sup> Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie

Peters F, Salihoglu H, Rodrigues E, Herzog E, Blume T, Filser S, **Dorostkar M<sup>1</sup>**, Shimshek DR, Brose N, ..., **Herms J<sup>1</sup>**  
*BACE1 inhibition more effectively suppresses initiation than progression of  $\beta$ -amyloid pathology.*

**Acta Neuropathol (Berl)** 2018; 135: 695-710 (JIF<sub>2017</sub> **15,9**)

<sup>1</sup> Institut für Neuropathologie

**Zellner A<sup>1</sup>**, Scharrer E, **Arzberger T<sup>2</sup>**, Oka C, Domenga-Denier V, Joutel A, Lichtenthaler SF, Müller SA, **Dichgans M<sup>1</sup>**, **Haffner C<sup>1</sup>**  
*CADASIL brain vessels show a HTRA1 loss-of-function profile.*

**Acta Neuropathol (Berl)** 2018; 136: 111-125 (JIF<sub>2017</sub> **15,9**)

<sup>1</sup> Institut für Schlaganfall- und Demenzforschung

<sup>2</sup> Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie

Herrmann M, **Krupka C<sup>1</sup>**, Deiser K, Brauchle B, Marcinek A, **Ogrinc Wagner A<sup>1</sup>**, **Rataj F<sup>2</sup>**, Mociak R, **Metzeler KH<sup>1</sup>**, ..., **Subklewe M<sup>1</sup>**

*Bifunctional PD-1  $\times$   $\alpha$ CD3  $\times$   $\alpha$ CD33 fusion protein reverses adaptive immune escape in acute myeloid leukemia.*

**Blood** 2018; 132: 2484-2494 (JIF<sub>2017</sub> **15,1**)

<sup>1</sup> Medizinische Klinik und Poliklinik III

<sup>2</sup> Abteilung für Klinische Pharmakologie

**Salvermoser M<sup>1</sup>**, **Pick R<sup>1</sup>**, **Weckbach LT<sup>1</sup>**, **Zehrer A<sup>1</sup>**, **Löhr P<sup>1</sup>**, **Drechsler M<sup>2</sup>**, **Sperandio M<sup>1</sup>**, **Soehnlein O<sup>2</sup>**, **Walzog B<sup>1</sup>**  
*Myosin 1f is specifically required for neutrophil migration in 3D environments during acute inflammation.*

**Blood** 2018; 131: 1887-1898 (JIF<sub>2017</sub> **15,1**)

<sup>1</sup> Walter-Brendel-Zentrum für Experimentelle Medizin

<sup>2</sup> Institut für Prophylaxe und Epidemiologie der Kreislauferkrankungen

Busygina K, **Jamasbi J<sup>1</sup>**, Seiler T, Deckmyn H, **Weber C<sup>1</sup>**, Brandl R, **Lorenz R<sup>1</sup>**, **Siess W<sup>1</sup>**

*Oral Bruton tyrosine kinase inhibitors selectively block atherosclerotic plaque-triggered thrombus formation in humans.*

**Blood** 2018; 131: 2605-2616 (JIF<sub>2017</sub> **15,1**)

<sup>1</sup> Institut für Prophylaxe und Epidemiologie der Kreislauferkrankungen

**Hellmuth JC<sup>1</sup>**, Louissaint A, Szczepanowski M, **Haebe S<sup>1</sup>**, Pastore A, **Alig S<sup>1</sup>**, Staiger AM, Hartmann S, Kridel R, ..., **Weigert O<sup>1</sup>**  
*Duodenal-type and nodal follicular lymphomas differ by their immune microenvironment rather than their mutation profiles.*

**Blood** 2018; 132: 1695-1702 (JIF<sub>2017</sub> **15,1**)

<sup>1</sup> Medizinische Klinik und Poliklinik III

**Baldi S<sup>1</sup>**, Jain DS, **Harpprecht L<sup>1</sup>**, **Zabel A<sup>1</sup>**, Scheibe M, Butter F, **Straub T<sup>1</sup>**, **Becker PB<sup>1</sup>**

*Genome-wide Rules of Nucleosome Phasing in Drosophila.*

**Mol Cell** 2018; 72: 661-672.e4 (JIF<sub>2017</sub> **14,2**)

<sup>1</sup> Biomedizinisches Centrum, Lehrstuhl für Molekularbiologie

Rugo HS, Diéras V, Gelmon KA, Finn RS, Slamon DJ, Martin M, Neven P, Shparyk Y, Mori A, ..., **Harbeck N<sup>1</sup>**

*Impact of palbociclib plus letrozole on patient-reported health-related quality of life: results from the PALOMA-2 trial.*

**Ann Oncol** 2018; 29: 888-894 (JIF<sub>2017</sub> **13,9**)

<sup>1</sup> Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

## PUBLIKATIONEN

Blackwell K, Gascon P, Krendyukov A, Gattu S, Li Y, **Harbeck N<sup>1</sup>**  
*Safety and efficacy of alternating treatment with EP2006, a filgrastim biosimilar, and reference filgrastim: a phase III, randomised, double-blind clinical study in the prevention of severe neutropenia in patients with breast cancer receiving myelosuppress.*

**Ann Oncol** 2018; 29: 244-249 (JIF<sub>2017</sub> **13,9**)

<sup>1</sup> Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

**Kruger S<sup>1</sup>, Heinemann V<sup>1</sup>**, Ross C, Diehl F, Nagel D, **Ormanns S<sup>2</sup>, Liebmann S<sup>2</sup>**, Prinz-Bravin I, **Westphalen CB<sup>1</sup>, ..., Holdenrieder S**

*Repeated mutKRAS ctDNA measurements represent a novel and promising tool for early response prediction and therapy monitoring in advanced pancreatic cancer.*

**Ann Oncol** 2018; 29: 2348-2355 (JIF<sub>2017</sub> **13,9**)

<sup>1</sup> Medizinische Klinik und Poliklinik III

<sup>2</sup> Pathologisches Institut

**Stahler M<sup>1</sup>**, Motzer RJ, George DJ, Pandha HS, Donskov F, Escudier B, Pantuck AJ, Patel A, DeAnnuntis L, ..., Ravaud A  
*Adjuvant sunitinib in patients with high-risk renal cell carcinoma: safety, therapy management, and patient-reported outcomes in the S-TRAC trial.*

**Ann Oncol** 2018; 29: 2098-2104 (JIF<sub>2017</sub> **13,9**)

<sup>1</sup> Urologische Klinik und Poliklinik

**Baldi S<sup>1</sup>**, Krebs S, Blum H, **Becker PB<sup>1</sup>**

*Genome-wide measurement of local nucleosome array regularity and spacing by nanopore sequencing.*

**Nat Struct Mol Biol** 2018; 25: 894-901 (JIF<sub>2017</sub> **13,3**)

<sup>1</sup> Biomedizinisches Centrum, Lehrstuhl für Molekularbiologie

**Dwyer DB<sup>1</sup>, Falkai P<sup>1</sup>, Koutsouleris N<sup>1</sup>**

*Machine learning approaches for clinical psychology and psychiatry.*

**Annu Rev Clin Psychol** 2018; 14: 91-118 (JIF<sub>2017</sub> **13,3**)

<sup>1</sup> Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie

**Hauck F<sup>1</sup>**, Voss R, Urban C, Seidel MG

*Intrinsic and extrinsic causes of malignancies in patients with primary immunodeficiency disorders.*

**J Allergy Clin Immunol** 2018; 141: 59-68.e4 (JIF<sub>2017</sub> **13,3**)

<sup>1</sup> Kinderklinik und Kinderpoliklinik im Dr. von Haunerschen Kinderspital

Kabashima K, Furue M, Hanifin JM, Pulka G, **Wollenberg A<sup>1</sup>**, Galus R, Etoh T, Mihara R, Nakano M, **Ruzicka T<sup>1</sup>**

*Nemolizumab in patients with moderate-to-severe atopic dermatitis: Randomized, phase II, long-term extension study.*

**J Allergy Clin Immunol** 2018; 142: 1121-1130.e7 (JIF<sub>2017</sub> **13,3**)

<sup>1</sup> Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Allergologie

**Duering M<sup>1</sup>, Finsterwalder S<sup>1</sup>, Baykara E<sup>1</sup>, Tuladhar AM<sup>1</sup>, Gesierich B<sup>1</sup>, Konieczny MJ<sup>1</sup>, Malik R<sup>1</sup>, Franzmeier N<sup>1</sup>, Ewers M<sup>1</sup>, ..., Dichgans M<sup>1</sup>**

*Free water determines diffusion alterations and clinical status in cerebral small vessel disease.*

**Alzheimers Dement** 2018; 14: 764-774 (JIF<sub>2017</sub> **12,7**)

<sup>1</sup> Institut für Schlaganfall- und Demenzforschung

**Pircher J<sup>1</sup>, Czermak T<sup>1</sup>, Ehrlich A<sup>1</sup>, Eberle C<sup>1</sup>, Gaitzsch E<sup>2</sup>, Margraf A<sup>2</sup>**, Grommes J, Saha P, **Titova A<sup>1</sup>, ..., Schulz C<sup>1</sup>**  
*Cathelicidins prime platelets to mediate arterial thrombosis and tissue inflammation.*

**Nat Commun** 2018; 9: 1523 (JIF<sub>2017</sub> **12,4**)

<sup>1</sup> Medizinische Klinik und Poliklinik I

<sup>2</sup> Walter-Brendel-Zentrum für Experimentelle Medizin

**Stremmel C<sup>1</sup>, Schuchert R<sup>1</sup>, Wagner F<sup>1</sup>, Thaler R<sup>1</sup>, Weinberger T<sup>1</sup>, Pick R<sup>1</sup>**, Mass E, **Ishikawa-Ankerhold HC<sup>1</sup>, Margraf A<sup>1</sup>, ..., Schulz C<sup>2</sup>**

*Yolk sac macrophage progenitors traffic to the embryo during defined stages of development.*

**Nat Commun** 2018; 9: 75 (JIF<sub>2017</sub> **12,4**)

<sup>1</sup> Walter-Brendel-Zentrum für Experimentelle Medizin

<sup>2</sup> Medizinische Klinik und Poliklinik I

**Rehage N<sup>1</sup>**, Davydova E, **Conrad C<sup>1</sup>, Behrens G<sup>1</sup>**, Maiser A, Stehlein JE, Brenner S, Klein J<sup>1</sup>, Jeridi A, ..., **Heissmeyer V<sup>1</sup>**

*Binding of NUFIP2 to Roquin promotes recognition and regulation of ICOS mRNA.*

**Nat Commun** 2018; 9: 299 (JIF<sub>2017</sub> **12,4**)

<sup>1</sup> Institut für Immunologie

**Essig K<sup>1</sup>, Kronbeck N<sup>1</sup>**, Guimaraes JC, Lohs C, Schlundt A, Hoffmann A, **Behrens G<sup>1</sup>**, Brenner S, Kowalska J, ..., **Heissmeyer V<sup>1</sup>**  
*Roquin targets mRNAs in a 3'-UTR-specific manner by different modes of regulation.*

**Nat Commun** 2018; 9: 3810 (JIF<sub>2017</sub> **12,4**)

<sup>1</sup> Institut für Immunologie

**Natarelli L<sup>1</sup>, Geißler C<sup>1</sup>**, Csaba G, **Wei Y<sup>1</sup>, Zhu M<sup>1</sup>**, di Francesco A, Hartmann P, Zimmer R, **Schober A<sup>1</sup>**

*miR-103 promotes endothelial maladaptation by targeting IncWDR59.*

**Nat Commun** 2018; 9: 2645 (JIF<sub>2017</sub> **12,4**)

<sup>1</sup> Institut für Prophylaxe und Epidemiologie der Kreislaufkrankheiten

**Geißel B<sup>1</sup>, Loiko V<sup>1</sup>, Klugherz I<sup>1</sup>, Zhu Z<sup>1</sup>**, Wagener N, Kurzai O, van den Hondel CAMJJ, **Wagener J<sup>1</sup>**

*Azole-induced cell wall carbohydrate patches kill *Aspergillus fumigatus*.*

**Nat Commun** 2018; 9: 3098 (JIF<sub>2017</sub> **12,4**)

<sup>1</sup> Max von Pettenkofer-Institut, Lehrstuhl für Bakteriologie

**Link S<sup>1</sup>**, Spitzer RMM, Sana M, Torrado M, **Völker-Albert MC<sup>1</sup>**, Keilhauer EC, Burgold T, Pünzeler S, Low JKK, ..., Hake SB  
*PWWP2A binds distinct chromatin moieties and interacts with an MTA1-specific core NuRD complex.*

**Nat Commun** 2018; 9: 4300 (JIF<sub>2017</sub> **12,4**)

<sup>1</sup> Biomedizinisches Centrum, Lehrstuhl für Molekularbiologie

**Jaeckel S<sup>1</sup>, Kaller M<sup>1</sup>, Jackstadt R<sup>1</sup>, Götz U<sup>1</sup>, Müller S<sup>1</sup>, Boos S<sup>1</sup>, Horst D<sup>1</sup>, Jung P<sup>1</sup>, Hermeking H<sup>1</sup>**

*Ap4 is rate limiting for intestinal tumor formation by controlling the homeostasis of intestinal stem cells.*

**Nat Commun** 2018; 9: 3573 (JIF<sub>2017</sub> **12,4**)

<sup>1</sup> Pathologisches Institut

## PUBLIKATIONEN

**Wachinger C<sup>1</sup>**, Nho K, Saykin AJ, Reuter M, Rieckmann A  
*A longitudinal imaging genetics study of neuroanatomical asymmetry in alzheimer's disease.*

**Biol Psychiatry** 2018; 84: 522-530 (JIF<sub>2017</sub> **12,0**)

<sup>1</sup> Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie

**Zhu K<sup>1</sup>**, Xiang X<sup>2</sup>, Filser S, Marinković P, Dorostkar MM<sup>1</sup>, Crux S, Neumann U, Shimshek DR, Rammes G, ..., Herms J<sup>1</sup>  
*Beta-site amyloid precursor protein cleaving enzyme 1 inhibition impairs synaptic plasticity via seizure protein 6.*

**Biol Psychiatry** 2018; 83: 428-437 (JIF<sub>2017</sub> **12,0**)

<sup>1</sup> Institut für Neuropathologie

<sup>2</sup> Biomedizinisches Centrum, Lehrstuhl für Stoffwechselbiochemie

**Behrens G<sup>1</sup>**, Winzen R, Rehage N<sup>1</sup>, Dörrie A, Barsch M, Hoffmann A, Hackermüller J, Tiedje C, Heissmeyer V<sup>1</sup>, Holtmann H  
*A translational silencing function of MCPIP1/Regnase-1 specified by the target site context.*

**Nucleic Acids Res** 2018; 46: 4256-4270 (JIF<sub>2017</sub> **11,6**)

<sup>1</sup> Institut für Immunologie

**Angerilli A<sup>1</sup>**, Smialowski P<sup>1</sup>, Rupp RA<sup>1</sup>

*The Xenopus animal cap transcriptome: building a mucociliary epithelium.*

**Nucleic Acids Res** 2018; 46: 8772-8787 (JIF<sub>2017</sub> **11,6**)

<sup>1</sup> Biomedizinisches Centrum, Lehrstuhl für Molekularbiologie

Gluz O, Nitz U, Liedtke C, Christgen M, Grischke EM, Forstbauer H, Braun M, Warm M, Hackmann J, ..., Harbeck N<sup>1</sup>

*Comparison of neoadjuvant Nab-Paclitaxel+Carboplatin vs Nab-Paclitaxel+Gemcitabine in triple-negative breast cancer: Randomized WSG-ADAPT-TN trial results.*

**J Natl Cancer Inst** 2018; 110: 628-637 (JIF<sub>2017</sub> **11,2**)

<sup>1</sup> Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

**Franzmeier N<sup>1</sup>**, Düzel E, Jessen F, Buerger K<sup>1</sup>, Levin J<sup>2</sup>, Duering M<sup>1</sup>, Dichgans M<sup>1</sup>, Haass C<sup>3</sup>, Suárez-Calvet M<sup>3</sup>, ..., Ewers M<sup>1</sup>

*Left frontal hub connectivity delays cognitive impairment in autosomal-dominant and sporadic Alzheimer's disease.*

**Brain** 2018; 141: 1186-1200 (JIF<sub>2017</sub> **10,8**)

<sup>1</sup> Institut für Schlaganfall- und Demenzforschung

<sup>2</sup> Neurologische Klinik und Poliklinik

<sup>3</sup> Biomedizinisches Centrum, Lehrstuhl für Stoffwechselbiochemie

**Araque Caballero MÁ<sup>1</sup>**, Suárez-Calvet M<sup>2</sup>, Duering M<sup>1</sup>, Franzmeier N<sup>1</sup>, Benzinger T, Fagan AM, Bateman RJ, Jack CR, Levin J<sup>3</sup>, ..., Ewers M<sup>1</sup>

*White matter diffusion alterations precede symptom onset in autosomal dominant Alzheimer's disease.*

**Brain** 2018; 141: 3065-3080 (JIF<sub>2017</sub> **10,8**)

<sup>1</sup> Institut für Schlaganfall- und Demenzforschung

<sup>2</sup> Biomedizinisches Centrum, Lehrstuhl für Stoffwechselbiochemie

<sup>3</sup> Neurologische Klinik und Poliklinik

Casanova-Acebes M, Nicolás-Ávila JA, Li JL, García-Silva S, Balachander A, Rubio-Ponce A, Weiss LA, Adrover JM, Burrows K, ..., Hidalgo A<sup>1</sup>

*Neutrophils instruct homeostatic and pathological states in naive tissues.*

**J Exp Med** 2018; 215: 2778-2795 (JIF<sub>2017</sub> **10,8**)

<sup>1</sup> Institut für Prophylaxe und Epidemiologie der Kreislauferkrankheiten

Neele AE, de Winther MPJ<sup>1</sup>

*Repressing the repressor: Ezh2 mediates macrophage activation.*

**J Exp Med** 2018; 215: 1269-1271 (JIF<sub>2017</sub> **10,8**)

<sup>1</sup> Institut für Prophylaxe und Epidemiologie der Kreislauferkrankheiten

**Stolte B<sup>1</sup>**, Iniguez AB, Dharia NV, Robichaud AL, Conway AS, Morgan AM, Alexe G, Schauer NJ, Liu X, ..., Stegmaier K  
*Genome-scale CRISPR-Cas9 screen identifies druggable dependencies in wild-type Ewing sarcoma.*

**J Exp Med** 2018; 215: 2137-2155 (JIF<sub>2017</sub> **10,8**)

<sup>1</sup> Kinderklinik und Kinderpoliklinik im Dr. von Haunerschen Kinderspital

**Orban M<sup>1</sup>**, Besler C, Braun D<sup>1</sup>, Nabauer M<sup>1</sup>, Zimmer M, Orban M<sup>1</sup>, Noack T, Mehilli J<sup>1</sup>, Hagl C<sup>2</sup>, ..., Hausleiter J<sup>1</sup>

*Six-month outcome after transcatheter edge-to-edge repair of severe tricuspid regurgitation in patients with heart failure.*

**Eur J Heart Fail** 2018; 20: 1055-1062 (JIF<sub>2017</sub> **10,7**)

<sup>1</sup> Medizinische Klinik und Poliklinik I

<sup>2</sup> Herzchirurgische Klinik und Poliklinik

Shashi V, Magiera MM, Klein D, Zaki M, Schoch K, Rudnik-Schöneborn S, Norman A, Lopes Abath Neto O, DuSl M<sup>1</sup>, ..., Senderek J<sup>1</sup>  
*Loss of tubulin deglutamylase CCP1 causes infantile-onset neurodegeneration.*

**EMBO J** 2018; 37 (23) (JIF<sub>2017</sub> **10,6**)

<sup>1</sup> Neurologische Klinik und Poliklinik

**Suárez-Calvet M<sup>1</sup>**, Capell A<sup>1</sup>, Araque Caballero MÁ<sup>2</sup>, Morenas-Rodríguez E, Fellerer K<sup>1</sup>, Franzmeier N<sup>2</sup>, Kleinberger G<sup>1</sup>, Eren E<sup>1</sup>, Deming Y, ..., Haass C<sup>1</sup>

*CSF progranulin increases in the course of Alzheimer's disease and is associated with sTREM2, neurodegeneration and cognitive decline.*

**EMBO Mol Med** 2018; e9712 (JIF<sub>2017</sub> **10,3**)

<sup>1</sup> Biomedizinisches Centrum, Lehrstuhl für Stoffwechselbiochemie

<sup>2</sup> Institut für Schlaganfall- und Demenzforschung

**Spadaro M<sup>1</sup>**, Winklmeier S<sup>1</sup>, Beltrán E<sup>1</sup>, Macrini C<sup>1</sup>, Höftberger R, Schuh E<sup>1</sup>, Thaler FS<sup>1</sup>, Gerdes LA<sup>1</sup>, Laurent S<sup>1</sup>, ..., Meinel E<sup>1</sup>  
*Pathogenicity of human antibodies against myelin oligodendrocyte glycoprotein.*

**Ann Neurol** 2018; 84: 315-328 (JIF<sub>2017</sub> **10,2**)

<sup>1</sup> Institut für Klinische Neuroimmunologie

**Malik R<sup>1</sup>**, Rannikmäe K, Traylor M, Georgakis MK<sup>1</sup>, Sargurupremraj M, Markus HS, Hopewell JC, Debette S, Sudlow CLM, ..., Dichgans M<sup>1</sup>

*Genome-wide meta-analysis identifies 3 novel loci associated with stroke.*

**Ann Neurol** 2018; 84: 934-939 (JIF<sub>2017</sub> **10,2**)

<sup>1</sup> Institut für Schlaganfall- und Demenzforschung

## PUBLIKATIONEN

Eren O<sup>1</sup>, Rauschel V<sup>1</sup>, Ruscheweyh R<sup>1</sup>, Straube A<sup>1</sup>, Schankin CJ  
*Evidence of dysfunction in the visual association cortex in visual snow syndrome.*

**Ann Neurol** 2018; 84: 946-949 (JIF<sub>2017</sub> 10,2)

<sup>1</sup> Neurologische Klinik und Poliklinik

Greif PA<sup>1</sup>, Hartmann L<sup>1</sup>, Vosberg S<sup>1</sup>, Stief SM<sup>1</sup>, Mattes R<sup>1</sup>, Hellmann I, Metzeler KH<sup>1</sup>, Herold T<sup>1</sup>, Bamopoulos SA<sup>1</sup>, ..., Spiekermann K<sup>1</sup>

*Evolution of cytogenetically normal acute myeloid leukemia during therapy and relapse: An exome sequencing study of 50 patients.*

**Clin Cancer Res** 2018; 24: 1716-1726 (JIF<sub>2017</sub> 10,2)

<sup>1</sup> Medizinische Klinik und Poliklinik III

Lamprecht S<sup>1</sup>, Kaller M<sup>1</sup>, Schmidt EM<sup>1</sup>, Blaj C<sup>1</sup>, Schiergens TS<sup>2</sup>, Engel J<sup>3</sup>, Jung A<sup>1</sup>, Hermeking H<sup>1</sup>, Grünewald TGP<sup>1</sup>, ..., Horst D<sup>1</sup>  
*PBX3 is part of an EMT Regulatory Network and indicates poor outcome in colorectal cancer.*

**Clin Cancer Res** 2018; 24: 1974-1986 (JIF<sub>2017</sub> 10,2)

<sup>1</sup> Pathologisches Institut

<sup>2</sup> Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie

<sup>3</sup> Institut für Medizinische Informationsverarbeitung, Biometrie und Epidemiologie

Saussele S, Hehlmann R, Fabarius A, Jeromin S, Proetel U, Rinaldetti S, Kohlbrenner K, Einsele H, Falge C, ..., Lauseker M<sup>1</sup>  
*Defining therapy goals for major molecular remission in chronic myeloid leukemia: results of the randomized CML Study IV.*

**Leukemia** 2018; 32: 1222-1228 (JIF<sub>2017</sub> 10,0)

<sup>1</sup> Institut für Medizinische Informationsverarbeitung, Biometrie und Epidemiologie

Rule S, Jurczak W, Jerkeman M, Rusconi C, Trneny M, Offner F, Caballero D, Joao C, Witzens-Harig M, ..., Dreyling M<sup>1</sup>  
*Ibrutinib versus temsirolimus: 3-year follow-up of patients with previously treated mantle cell lymphoma from the phase 3, international, randomized, open-label RAY study.*

**Leukemia** 2018; 32: 1799-1803 (JIF<sub>2017</sub> 10,0)

<sup>1</sup> Medizinische Klinik und Poliklinik III

Rothenberg-Thurley M<sup>1</sup>, Amler S, Goerlich D, Köhnke T<sup>1</sup>, Konstandin NP<sup>1</sup>, Schneider S<sup>1</sup>, Sauerland MC, Herold T<sup>1</sup>, Hubmann M<sup>1</sup>, ..., Metzeler KH<sup>1</sup>

*Persistence of pre-leukemic clones during first remission and risk of relapse in acute myeloid leukemia.*

**Leukemia** 2018; 32: 1598-1608 (JIF<sub>2017</sub> 10,0)

<sup>1</sup> Medizinische Klinik und Poliklinik III

Reiter K<sup>1</sup>, Polzer H<sup>1</sup>, Krupka C<sup>1</sup>, Maiser A, Vick B, Rothenberg-Thurley M<sup>1</sup>, Metzeler KH<sup>1</sup>, Dörfel D, Salih HR, ..., Greif PA<sup>1</sup>  
*Tyrosine kinase inhibition increases the cell surface localization of FLT3-ITD and enhances FLT3-directed immunotherapy of acute myeloid leukemia.*

**Leukemia** 2018; 32: 313-322 (JIF<sub>2017</sub> 10,0)

<sup>1</sup> Medizinische Klinik und Poliklinik III

## JOURNAL-IMPACT-FACTOR (JIF): 8 BIS 10

Griese M<sup>1</sup>, Seidl E<sup>1</sup>, Hengst M<sup>1</sup>, Reu S<sup>2</sup>, Rock H, Anthony G, Kiper N, Emiraliolu N, Snijders D, ..., Bush A

*International management platform for children's interstitial lung disease (chILD-EU).*

**Thorax** 2018; 73: 231-239 (JIF<sub>2017</sub> 9,7)

<sup>1</sup> Kinderklinik und Kinderpoliklinik im Dr. von Haunerschen Kinderspital

<sup>2</sup> Pathologisches Institut

Suchorska B<sup>1</sup>, Giese A<sup>2</sup>, Biczok A<sup>1</sup>, Unterrainer M<sup>3</sup>, Weller M, Drexler M, Bartenstein P<sup>3</sup>, Schüller U, Tonn JC<sup>1</sup>, Albert NL<sup>3</sup>  
*Identification of time-to-peak on dynamic 18F-FET-PET as a prognostic marker specifically in IDH1/2 mutant diffuse astrocytoma.*

**Neuro Oncol** 2018; 20: 279-288 (JIF<sub>2017</sub> 9,4)

<sup>1</sup> Neurochirurgische Klinik und Poliklinik

<sup>2</sup> Institut für Neuropathologie

<sup>3</sup> Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin

Kunz M<sup>1</sup>, Albert NL<sup>2</sup>, Unterrainer M<sup>2</sup>, la Fougere C, Egensperger R, Schüller U, Lutz J, Kreth S<sup>3</sup>, Tonn JC<sup>1</sup>, ..., Thon N<sup>1</sup>

*Dynamic 18F-FET PET is a powerful imaging biomarker in gadolinium-negative gliomas.*

**Neuro Oncol** 2018; 21: 274-284 (JIF<sub>2017</sub> 9,4)

<sup>1</sup> Neurochirurgische Klinik und Poliklinik

<sup>2</sup> Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin

<sup>3</sup> Klinik für Anästhesiologie

Herold T<sup>1</sup>, Jurinovic V<sup>2</sup>, Batcha AMN<sup>2</sup>, Bamopoulos SA<sup>1</sup>, Rothenberg-Thurley M<sup>1</sup>, Ksienzyk B<sup>1</sup>, Hartmann L<sup>1</sup>, Greif PA<sup>1</sup>, Philippou-Massier J, ..., Spiekermann K<sup>1</sup>

*A 29-gene and cytogenetic score for the prediction of resistance to induction treatment in acute myeloid leukemia.*

**Haematologica** 2018; 103: 456-465 (JIF<sub>2017</sub> 9,1)

<sup>1</sup> Medizinische Klinik und Poliklinik III

<sup>2</sup> Institut für Medizinische Informationsverarbeitung, Biometrie und Epidemiologie

Prassek VV<sup>1</sup>, Rothenberg-Thurley M<sup>1</sup>, Sauerland MC, Herold T<sup>1</sup>, Janke H<sup>1</sup>, Ksienzyk B<sup>1</sup>, Konstandin NP<sup>1</sup>, Goerlich D, Krug U, ..., Metzeler KH<sup>1</sup>

*Genetics of acute myeloid leukemia in the elderly: mutation spectrum and clinical impact in intensively treated patients aged 75 years or older.*

**Haematologica** 2018; 103: 1853-1861 (JIF<sub>2017</sub> 9,1)

<sup>1</sup> Medizinische Klinik und Poliklinik III

Danhauser K<sup>1</sup>, Alhaddad B, Makowski C, Piekutowska-Abramczyk D, Syrbe S, Gomez-Ospina N, Manning MA, Kostera-Pruszczyk A, Krahn-Pepper C, ..., Haack TB

*Bi-allelic ADPRHL2 Mutations Cause Neurodegeneration with Developmental Delay, Ataxia, and Axonal Neuropathy.*

**Am J Hum Genet** 2018; 103: 817-825 (JIF<sub>2017</sub> 8,9)

<sup>1</sup> Kinderklinik und Kinderpoliklinik im Dr. von Haunerschen Kinderspital

## PUBLIKATIONEN

**Wagner F<sup>1</sup>**, Holzapfel BM, McGovern JA, Shafiee A, Baldwin JG, Martine LC, Lahr CA, Wunner FM, Friis T, ..., Hutmacher DW  
*Humanization of bone and bone marrow in an orthotopic site reveals new potential therapeutic targets in osteosarcoma.*

**Biomaterials** 2018; 171: 230-246 (JIF<sub>2017</sub> **8,8**)

<sup>1</sup> Kinderchirurgische Klinik und Poliklinik

**Frik J<sup>1</sup>**, Merl-Pham J, Plesnila N<sup>2</sup>, Mattugini N<sup>1</sup>, Kjell J<sup>1</sup>, Kraska J<sup>1</sup>, Gómez RM, Hauck SM, Sirko S<sup>1</sup>, Götz M<sup>1</sup>  
*Cross-talk between monocyte invasion and astrocyte proliferation regulates scarring in brain injury.*

**EMBO Rep** 2018; 19 (5) (JIF<sub>2017</sub> **8,7**)

<sup>1</sup> Physiologisches Institut, Lehrstuhl für Physiologische Genomik

<sup>2</sup> Institut für Schlaganfall- und Demenzforschung

Eisenhofer G, Masjkur J, Peitzsch M, Di Dalmazi G<sup>1</sup>, Bidlingmaier M<sup>1</sup>, Grüber M, Fazel J<sup>1</sup>, Osswald A<sup>1</sup>, Beuschlein F<sup>1</sup>, Reincke M<sup>1</sup>  
*Plasma Steroid Metabolome Profiling for Diagnosis and Subtyping Patients with Cushing Syndrome.*

**Clin Chem** 2018; 64: 586-596 (JIF<sub>2017</sub> **8,6**)

<sup>1</sup> Medizinische Klinik und Poliklinik IV

**Brendel M<sup>1</sup>**, Jaworska A, Overhoff F, Blume T, Probst F, Gildehaus FJ<sup>1</sup>, Bartenstein P<sup>1</sup>, Haass C<sup>2</sup>, Bohrmann B, ..., Rominger A  
*Efficacy of chronic BACE1 inhibition in PS2APP mice depends on the regional A $\beta$  deposition rate and plaque burden at treatment initiation.*

**Theranostics** 2018; 8: 4957-4968 (JIF<sub>2017</sub> **8,5**)

<sup>1</sup> Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin

<sup>2</sup> Biomedizinisches Centrum, Lehrstuhl für Stoffwechselbiochemie

**Romoli S<sup>1</sup>**, Angelotti ML, Antonelli G, Kumar Vr S<sup>1</sup>, Mulay SR<sup>1</sup>, Desai J<sup>1</sup>, Anguiano Gomez L<sup>1</sup>, Thomasova D<sup>1</sup>, Eulberg D, ..., Romagnani P  
*CXCL12 blockade preferentially regenerates lost podocytes in cortical nephrons by targeting an intrinsic podocyte-progenitor feedback mechanism.*

**Kidney Int** 2018; 94: 1111-1126 (JIF<sub>2017</sub> **8,4**)

<sup>1</sup> Medizinische Klinik und Poliklinik IV

**Bideak A<sup>1</sup>**, Blaut A, Hoppe JM<sup>1</sup>, Müller MB<sup>1</sup>, Federico G, Eltrich N<sup>1</sup>, Gröne HJ, Locati M, Vielhauer V<sup>1</sup>  
*The atypical chemokine receptor 2 limits renal inflammation and fibrosis in murine progressive immune complex glomerulonephritis.*

**Kidney Int** 2018; 93: 826-841 (JIF<sub>2017</sub> **8,4**)

<sup>1</sup> Medizinische Klinik und Poliklinik IV

**Anders HJ<sup>1</sup>**, Suarez-Alvarez B<sup>1</sup>, Grigorescu M<sup>1</sup>, Foresto-Neto O<sup>1</sup>, Steiger S<sup>1</sup>, Desai J<sup>1</sup>, Marschner JA<sup>1</sup>, Honarpisheh M<sup>1</sup>, Shi C<sup>1</sup>, ..., Mulay SR<sup>1</sup>

*The macrophage phenotype and inflammasome component NLRP3 contributes to nephrocalcinosis-related chronic kidney disease independent from IL-1-mediated tissue injury.*

**Kidney Int** 2018; 93: 656-669 (JIF<sub>2017</sub> **8,4**)

<sup>1</sup> Medizinische Klinik und Poliklinik IV

Di Giaimo R, Durovic T, Barquin P, Kocijaj A, Lepko T, Aschenbroich S, Breunig CT, Irmeler M, **Cernilogar FM<sup>1</sup>**, ..., **Ninkovic J<sup>2</sup>**  
*The aryl hydrocarbon receptor pathway defines the time frame for restorative neurogenesis.*

**Cell Rep** 2018; 25: 3241-3251.e5 (JIF<sub>2017</sub> **8,0**)

<sup>1</sup> Biomedizinisches Centrum, Lehrstuhl für Molekularbiologie

<sup>2</sup> Anatomische Anstalt

**O'Neill AC<sup>1</sup>**, Kyrousi C, Klaus J, Leventer RJ, Kirk EP, Fry A, Pilz DT, Morgan T, Jenkins ZA, ..., Robertson SP  
*A primate-specific isoform of PLEKHG6 regulates neurogenesis and neuronal migration.*

**Cell Rep** 2018; 25: 2729-2741.e6 (JIF<sub>2017</sub> **8,0**)

<sup>1</sup> Physiologisches Institut, Lehrstuhl für Physiologische Genomik

# KURZPORTRÄTS DER EINRICHTUNGEN

## VORKLINISCHE EINRICHTUNGEN

### ANATOMISCHE ANSTALT

**Lehrstuhl für vegetative Anatomie:** Prof. Dr. med. Jens Waschke  
**Lehrstuhl für Neuroanatomie:** Prof. Dr. med. Christoph Schmitz  
**Lehrstuhl für Zellbiologie:** Prof. Dr. rer. nat. Michael Kiebler

089/2180-72600  
 Pettenkoferstr. 11, 80336 München und  
 Großhaderner Str. 9, 82152 Planegg-Martinsried

### PHYSIOLOGISCHES INSTITUT

**Lehrstuhl für Physiologische Genomik:**  
 Prof. Dr. rer. nat. Magdalena Götz  
**Lehrstuhl für Zelluläre Physiologie:** Prof. Dr. med. Claudia Veigel  
**Lehrstuhl für Vegetative Physiologie (im Walter-Brendel-Zentrum):** Prof. Dr. med. Ulrich Pohl (emeritiert)

089/2180-75255  
 Großhaderner Str. 9, 82152 Planegg-Martinsried

### ADOLF-BUTENANDT-INSTITUT

**Lehrstuhl für Physiologische Chemie:**  
 Prof. Dr. Andreas G. Ladurner, Ph.D.  
**Lehrstuhl für Molekularbiologie:**  
 Prof. Dr. rer. nat. Peter Burkhard Becker  
**Lehrstuhl für Stoffwechselbiochemie:**  
 Prof. Dr. rer. nat. Dr. h.c. Christian Haass

089/2180-75427  
 Großhaderner Str. 9, 82152 Planegg-Martinsried und  
 Feodor-Lynen-Str. 17, 81377 München

### INSTITUT FÜR MEDIZINISCHE PSYCHOLOGIE

**Leitung:** Prof. Martha Merrow, Ph.D.

089/2180-75650  
 Goethestr. 31/1  
 80336 München

### INSTITUT FÜR ETHIK, GESCHICHTE UND THEORIE DER MEDIZIN

**Leitung:** Prof. Dr. med. Georg Marckmann, MPH

089/2180-72776  
 Lessingstr. 2  
 80336 München

## KLINISCH-THEORETISCHE EINRICHTUNGEN

### PATHOLOGISCHES INSTITUT

**Direktor:** Prof. Dr. med. Thomas Kirchner

089/2180-73611  
 Thalkirchnerstr. 36  
 80337 München

### ZENTRUM FÜR NEUROPATHOLOGIE UND PRIONFORSCHUNG

**Direktor:** Prof. Dr. med. Jochen Herms

089/2180-78000  
 Feodor-Lynen-Str. 23  
 81377 München

### WALTHER-STRAUB-INSTITUT FÜR PHARMAKOLOGIE UND TOXIKOLOGIE

**Leitung:** Prof. Dr. med. Thomas Gudermann

089/2180-75700  
 Goethestr. 33 und Nußbaumstr. 26  
 80336 München

### MAX-VON-PETTENKOFER-INSTITUT FÜR HYGIENE UND MEDIZINISCHE MIKROBIOLOGIE

**Lehrstuhl für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene:** Prof. Dr. med. Sebastian Suerbaum  
**Lehrstuhl für Virologie:** Prof. Dr. med. Oliver T. Keppler

089/2180-72801 und -72901  
 Pettenkoferstr. 9a  
 80336 München

### INSTITUT FÜR RECHTSMEDIZIN

**Vorstand:** Prof. Dr. med. Matthias Graw

089/2180-73011  
 Nußbaumstr. 26  
 80336 München

### INSTITUT FÜR IMMUNOLOGIE

**Direktor:** Prof. Dr. rer. nat. Thomas Brocker

089/2180-75669  
 Großhaderner Str. 9  
 82152 Planegg-Martinsried

# KURZPORTRÄTS DER EINRICHTUNGEN

## INSTITUT FÜR SOZIALE PÄDIATRIE UND JUGENDMEDIZIN

**Komm. Leiter:** Prof. Dr. med. Rüdiger von Kries, M.Sc

089/552734-143  
Haydnstr. 5  
80336 München

Campus Innenstadt  
089/4400-52501  
Nußbaumstr. 20  
80336 München

## INSTITUT FÜR MEDIZINISCHE INFORMATIONS- VERARBEITUNG, BIOMETRIE UND EPIDEMIOLOGIE

**Direktor:** Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Mansmann

089/4400-74490  
Marchioninstr. 15  
81377 München

## KLINIK FÜR ALLGEMEIN-, VISZERAL- UND TRANSPLANTATIONSCHIRURGIE

**Direktor:** Prof. Dr. med. Jens Werner

Campus Großhadern  
089/4400-72790  
Marchioninstr. 15  
81377 München

Campus Innenstadt  
089/4400-52605  
Nußbaumstr. 20  
80336 München

## INSTITUT FÜR KARDIOVASKULÄRE PHYSIOLOGIE UND PATHOPHYSIOLOGIE

**Vorstand:** Prof. Dr. med. Ulrich Pohl (emeritiert)

089/2180-76500  
Großhaderner Str. 9, 82152 Planegg-Martinsried und  
Marchioninstr. 27, 81377 München

## KLINIK FÜR ANAESTHESIOLOGIE

**Direktor:** Prof. Dr. med. Bernhard Zwißler

Campus Großhadern  
089/4400-74550  
Marchioninstr. 15  
81377 München

Campus Innenstadt  
089/4400-52691  
Nußbaumstr. 20  
80336 München

## INTERDISZIPLINÄRE KLINISCHE EINRICHTUNGEN

### INSTITUT FÜR NOTFALLMEDIZIN UND MEDIZIN- MANAGEMENT (INM)

**Direktor:** Dr. med. Stephan Prückner

089/4400-57100  
Schillerstr. 53  
80336 München

### INSTITUT UND POLIKLINIK FÜR ARBEITS-, SOZIAL- UND UMWELTMEDIZIN

**Direktor:** Prof. Dr. med. Dennis Nowak

089/4400-52301  
Ziemssenstr. 1  
80336 München

## KLINISCHE EINRICHTUNGEN

### INSTITUT FÜR ALLGEMEINMEDIZIN

**Direktor:** Prof. Dr. med. Jochen Stefan Gensichen

089/4400-53379  
Pettenkoferstr. 10  
80336 München

### AUGENKLINIK UND POLIKLINIK

**Direktor:** Prof. Dr. med. Siegfried G. Priglinger

089/4400-53800  
Mathildenstr. 8  
80336 München

### KLINIK FÜR ALLGEMEINE, UNFALL- UND WIEDERHERSTELLUNGSCHIRURGIE

**Direktor:** Prof. Dr. med. Wolfgang Böcker

Campus Großhadern  
089/4400-73500  
Marchioninstr. 15  
81377 München

### INSTITUT FÜR CHIRURGISCHE FORSCHUNG

**Komm. Direktor:** Prof. Dr. med. Markus Sperandio (ab 01.10.18)

**Komm. Direktor:** Prof. Dr. med. dent. Reinhard Hickel (bis 30.09.18)

089/2180-76500  
Marchioninstr. 27  
81377 München

# KURZPORTRÄTS DER EINRICHTUNGEN

## KLINIK UND POLIKLINIK FÜR DERMATOLOGIE UND ALLERGOLOGIE

**Direktor:** Prof. Dr. med. Lars French (ab 01.11.18)  
**Direktor:** Prof. Dr. med. Dr. h.c. mult. Thomas Ruzicka (bis 31.10.18)

089/4400-56001  
 Frauenlobstr. 9-11  
 80337 München

## INSTITUT FÜR DIDAKTIK UND AUSBILDUNGSFORSCHUNG IN DER MEDIZIN

**Direktor:** Prof. Dr. med. Martin R. Fischer, MME

089/4400-57201  
 Ziemssenstr. 1  
 80336 München

## KLINIK UND POLIKLINIK FÜR FRAUENHEILKUNDE UND GEBURTSHILFE

**Direktor:** Prof. Dr. med. Sven Mahner

Campus Großhadern  
 089/4400-74531  
 Marchioninstr. 15  
 81377 München

Campus Innenstadt  
 089/4400-54101  
 Maistr. 11  
 80337 München

## ABTEILUNG FÜR GEFÄSSCHIRURGIE (SEIT 01.09.2018)

**Direktor:** Prof. Dr. med. Nikolaos Tsilimparis

Campus Großhadern  
 089/4400-76510  
 Marchioninstr. 15  
 81377 München

Campus Innenstadt  
 089/4400-53601  
 Pettenkoferstr. 4a  
 80336 München

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

**Direktor:** Prof. Dr. med. Martin Canis

Campus Großhadern  
 089/4400-72990  
 Marchioninstr. 15  
 81377 München

Campus Innenstadt  
 Pettenkoferstr. 4a  
 80336 München

## ABTEILUNG FÜR HAND-, PLASTISCHE UND ÄSTHETISCHE CHIRURGIE

**Direktor:** Prof. Dr. med. Riccardo Giunta

Campus Großhadern  
 089/4400-73502  
 Marchioninstr. 15  
 81377 München

Campus Innenstadt  
 089/4400-52697  
 Pettenkoferstr. 8a  
 80336 München

## HERZCHIRURGISCHE KLINIK UND POLIKLINIK

**Direktor:** Prof. Dr. med. Christian Hagl

089/4400-72950  
 Marchioninstr. 15  
 81377 München

## HERZKLINIK AM AUGUSTINUM

**Leitung:** Priv.-Doz. Dr. med. Gerd Juchem

089/7097-1844  
 Wolkerweg 16  
 81375 München

## INSTITUT FÜR HUMANGENETIK

**Direktorin:** Prof. Dr. med. Ortrud K. Steinlein

089/4400-54471  
 Goethestr. 29  
 80336 München

## ABTEILUNG FÜR INFEKTIONS- UND TROPENMEDIZIN

**Direktor:** Prof. Dr. med. Michael Hölscher

089/2180-3517  
 Info-Telefon 089/2180-13 500  
 Leopoldstr. 5  
 80802 München

## POLIKLINIK FÜR KIEFERORTHOPÄDIE

**Direktorin:** Prof. Dr. med. Andrea Wichelhaus

089/4400-53233  
 Goethestr. 70  
 80336 München

# KURZPORTRÄTS DER EINRICHTUNGEN

## KINDERKLINIK UND KINDERPOLIKLINIK IM DR. VON HAUNERSCHEN KINDERSPITAL

**Direktor:** Prof. Dr. med. Dr. sci. nat. Christoph Klein

089/4400-57701  
Lindwurmstr. 4  
80337 München

## KINDERCHIRURGISCHE KLINIK UND POLIKLINIK IM DR. VON HAUNERSCHEN KINDERSPITAL

**Direktor:** Prof. Dr. med. Dietrich von Schweinitz

089/4400-53101  
Lindwurmstr. 4  
80337 München

## ABTEILUNG FÜR KINDERKARDIOLOGIE UND PÄDIATRISCHE INTENSIVMEDIZIN

**Direktor:** Prof. Dr. med. Nikolaus A. Haas

Campus Großhadern  
089/4400-73941  
Marchioninstr. 15  
81377 München

Campus Innenstadt  
089/4400-52837  
Lindwurmstr. 4  
80337 München

## KLINIK UND POLIKLINIK FÜR KINDER- UND JUGEND-PSYCHIATRIE, PSYCHOSOMATIK UND PSYCHOTHERAPIE

**Direktor:** Prof. Dr. med. Gerd Schulte-Körne

089/4400-55901  
Nußbaumstr. 5a  
80336 München

## INSTITUT FÜR KLINISCHE NEUROIMMUNOLOGIE

**Direktor:** Prof. Dr. med. Martin Kerschensteiner (ab 01.10.18)  
**Direktor:** Prof. Dr. med. Reinhard Hohlfeld (bis 30.09.18)

089/4400-74781  
Marchioninstr. 15  
81377 München

## INSTITUT FÜR KLINISCHE NEUROWISSENSCHAFTEN (HERTIE-SENIOR-FORSCHUNGSPROFESSUR)

**Direktor:** Prof. Dr. med. Dr. h.c. Thomas Brandt, FRCP, FANA, FEAN

089/4400-72380  
Marchioninstr. 15  
81377 München

## ABTEILUNG FÜR KLINISCHE PHARMAKOLOGIE

**Direktor:** Prof. Dr. med. Stefan Endres

089/4400-57300  
Lindwurmstr. 2a  
80337 München

## KLINIK UND POLIKLINIK FÜR RADIOLOGIE

**Direktor:** Prof. Dr. Jens Ricke

Campus Großhadern  
089/4400-72750  
Marchioninstr. 15  
81377 München

Campus Innenstadt  
089/4400-59201  
Ziemssenstr. 1  
80336 München

## INSTITUT FÜR LABORATORIUMSMEDIZIN

**Direktor:** Prof. Dr. med. Daniel Teupser

Campus Großhadern  
089/4400-73211  
Marchioninstr. 15  
81377 München

Campus Innenstadt  
089/4400-52188  
Ziemssenstr. 1  
80336 München

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

**Direktor:** Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Michael Ehrenfeld

089/4400-52901  
Lindwurmstr. 2a  
80337 München

## MEDIZINISCHE KLINIK UND POLIKLINIK I

**Direktor:** Prof. Dr. med. Steffen Massberg

Campus Großhadern  
089/4400-72371  
Marchioninstr. 15  
81377 München

Campus Innenstadt  
089/4400-52305  
Ziemssenstr. 1  
80336 München

# KURZPORTRÄTS DER EINRICHTUNGEN

## MEDIZINISCHE KLINIK UND POLIKLINIK II

---

**Direktorin:** Prof. Dr. med. Julia Mayerle

089/4400-72391  
Campus Großhadern  
Marchioninstr. 15  
81377 München

Campus Innenstadt  
Ziemssenstr. 1  
80336 München

## MEDIZINISCHE KLINIK UND POLIKLINIK III

---

**Direktor:** Prof. Dr. rer. nat. Dr. med. Michael von Bergwelt

089/4400-72551  
Marchioninstr. 15  
81377 München

## MEDIZINISCHE KLINIK UND POLIKLINIK IV

---

**Direktor:** Prof. Dr. med. Martin Reincke

089/4400-52101  
Campus Großhadern  
Marchioninstr. 15  
81377 München

Campus Innenstadt  
Ziemssenstr. 1  
80336 München

## MEDIZINISCHE KLINIK UND POLIKLINIK V

---

**Direktor:** Prof. Dr. med. Jürgen Behr

089/4400-75310  
Marchioninstr. 15  
81377 München

## NEUROCHIRURGISCHE KLINIK UND POLIKLINIK

---

**Direktor:** Prof. Dr. med. Jörg-Christian Tonn

089/4400-72590  
Marchioninstr. 15  
81377 München

## NEUROLOGISCHE KLINIK UND POLIKLINIK MIT FRIEDRICH-BAUR-INSTITUT

---

**Direktorin:** Prof. Dr. med. Marianne Dieterich, FANA, FEAN

Campus Großhadern  
089/4400-72571  
Marchioninstr. 15  
81377 München

Campus Innenstadt  
089/4400-57470  
Ziemssenstr. 1a  
80336 München

## INSTITUT FÜR DIAGNOSTISCHE UND INTERVENTIONELLE NEURORADIOLOGIE

---

**Direktor:** Prof. Dr. med. Thomas Liebig

089/4400-72501  
Marchioninstr. 15  
81377 München

## KLINIK UND POLIKLINIK FÜR NUKLEARMEDIZIN

---

**Direktor:** Prof. Dr. med. Peter Bartenstein

089/4400-74610  
Marchioninstr. 15  
81377 München

## KLINIK UND POLIKLINIK FÜR ORTHOPÄDIE, PHYSIKALISCHE MEDIZIN UND REHABILITATION

---

**Direktor:** Prof. Dr. med. Dipl.-Ing. Volkmar Jansson

089/4400-72761 und -74051  
Marchioninstr. 15  
81377 München

## KLINIK UND POLIKLINIK FÜR PALLIATIVMEDIZIN

---

**Direktorin:** Prof. Dr. med. Claudia Bausewein PhD MSc

089/4400-74930  
Marchioninstr. 15  
81377 München

## KLINIK UND POLIKLINIK FÜR PSYCHIATRIE UND PSYCHOTHERAPIE

---

**Direktor:** Prof. Dr. med. Peter Falkai

089/4400-55511  
Nußbaumstr. 7  
80336 München

# KURZPORTRÄTS DER EINRICHTUNGEN

## INSTITUT FÜR PSYCHIATRISCHE PHÄNOMIK UND GENOMIK (IPPG)

**Direktor:** Prof. Dr. med. Thomas G. Schulze

089/4400-55568  
Nußbaumstr. 7  
80336 München

## INSTITUT FÜR PROPHYLAXE UND EPIDEMIOLOGIE DER KREISLAUFKRANKHEITEN

**Direktor:** Prof. Dr. med. Christian Weber

089/4400-54351  
Pettenkoferstr. 9  
80336 München

## INSTITUT FÜR SCHLAGANFALL- UND DEMENZFORSCHUNG

**Direktor:** Prof. Dr. med. Martin Dichgans

089/4400-46019  
Feodor-Lynen-Str. 17  
81377 München

## KLINIK UND POLIKLINIK FÜR STRAHLENTHERAPIE UND RADIOONKOLOGIE

**Direktor:** Prof. Dr. med. Claus Belka

089/4400-74521  
Marchioninstr. 15  
81377 München

## ABTEILUNG FÜR THORAXCHIRURGIE

**Direktor:** Prof. Dr. med. Rudolf Hatz, FACS

089/4400-76511  
Marchioninstr. 15  
81377 München

## ABTEILUNG FÜR TRANSFUSIONSMEDIZIN, ZELLTHERAPEUTIKA UND HÄMOSTASEOLOGIE

**Direktor:** Prof. Dr. med. Andreas Humpe (ab 01.04.18)  
**Komm. Direktor:** Prof. Dr. med. Bernhard Zwißler (bis 31.03.18)

089/4400-73700  
Marchioninstr. 15  
81377 München

## UROLOGISCHE KLINIK UND POLIKLINIK

**Direktor:** Prof. Dr. med. Christian G. Stief

089/4400-72971  
Marchioninstr. 15  
81377 München

## POLIKLINIK FÜR ZAHNÄRZTLICHE PROTHETIK

**Direktor:** Prof. Dr. med. dent. Daniel Edelhoff

089/4400-59501  
Goethestr. 70/1  
80336 München

## POLIKLINIK FÜR ZAHNERHALTUNG UND PARODONTOLOGIE

**Direktor:** Prof. Dr. med. dent. Reinhard Hickel

089/4400-59301  
Goethestr. 70  
80336 München

## ZENTRALE NOTAUFNAHME (ZNA)

**Geschäftsführender Oberarzt:** Prof. Dr. med. Matthias Klein

089/4400-76676  
Campus Großhadern  
Marchioninstr. 15  
81377 München

## ZENTREN

### COMPREHENSIVE CANCER CENTER – CCC<sup>LMU</sup> (KREBSZENTRUM MÜNCHEN)

**Direktor:** Prof. Dr. med. Volker Heinemann  
**Stellvertretender Direktor:** Prof. Dr. med. Claus Belka

089/4400-78008  
Marchioninstr. 15  
81377 München

### CENTRUM FÜR SCHLAGANFALL- UND DEMENZFORSCHUNG (CSD)

### DEUTSCHES ZENTRUM FÜR NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN (DZNE)

**Leiter und Standortsprecher:** Prof. Dr. Dr. h.c. Christian Haass

089/4400-46549  
Feodor-Lynen-Str. 17  
81377 München

# KURZPORTRÄTS DER EINRICHTUNGEN

## **INSTITUT FÜR SCHLAGANFALL- UND DEMENZFORSCHUNG (ISD)**

**Direktor:** Prof. Dr. med. Martin Dichgans

089/4400-46046  
Feodor-Lynen-Str. 17  
81377 München

## **DEUTSCHES SCHWINDEL- UND GLEICHGEWICHTSZENTRUM (DSGZ)**

---

**Direktor:** Prof. Dr. med. Dr. h.c. Thomas Brandt, FRCP, FANA, FEAN

089/4400-73671  
Marchioninstr. 15  
81377 München

## **TRANSPLANTATIONSZENTRUM MÜNCHEN DER LMU (TXM)**

---

**Direktor:** Prof. Dr. med. Bruno Meiser

089/4400-73962  
Marchioninstr. 15  
81377 München

## **REFERENZZENTREN**

### **NATIONALES REFERENZZENTRUM FÜR RETROVIREN (NRZ) AM MAX VON PETTENKOFER-INSTITUT FÜR HYGIENE UND MEDIZINISCHE MIKROBIOLOGIE**

---

**Vorstand der Virologie und Leiter des NRZ für Retroviren:**  
Prof. Dr. med. Oliver T. Keppler

089/2180-72901  
Pettenkoferstr. 9a  
80336 München

**KLINIKUMSVORSTAND**

Ärztlicher Direktor:  
 Kaufmännischer Direktor:  
 Pflegedirektion:  
 Dekan der Medizinischen Fakultät:

Prof. Dr. med. Karl-Walter Jauch  
 Markus Zendler  
 Marcus Huppertz  
 Prof. Dr. med. dent. Reinhard Hicel

Stellv.: Prof. Dr. med. Peter Falkai  
 Stellv.: Philip Rieger  
 Stellv.: Alfred Holderied  
 Stellv.: Prof. Dr. med. Thomas Gudermann

Betriebliches Gesundheits-,  
 Konflikt- und Sozialmanagement  
 Kirsten Schätz

Stabsstelle  
 Kommunikation und Medien  
 Philipp Kreßner

Betriebliches Vorschlagswesen  
 Friedrich Arndt

Stabsstelle  
 OP-Management  
 Prof. Dr. med. Bernhard Heindl

Personalentwicklung am KUM  
 Andrea Lehmann

Stabsstelle  
 Neubau Campus Großhadern  
 Jonas Eder (komm.)

**ARZTLICHE DIREKTION**

Prof. Dr. med. Karl-Walter Jauch

**STABSSTELLEN**  
 (alphabetisch)

Referent des Ärztlichen  
 Direktors / Akademische  
 Angelegenheiten  
 Manuel Böck

Antibiotic Stewardship  
 Prof. Dr. med.  
 Rika Draenert

Belegungsmanagement  
 Dr. med. Sophia Horster

Klinische Mikrobiologie  
 und Krankenhaushygiene  
 Dr. med. Béatrice Grabein

Medizinische  
 Organisationsentwicklung  
 Dr. med. Irena Schwarzer

**KLINIKEN**  
 (alphabetisch)

Klinik für Anästhesiologie  
 Prof. Dr. med.  
 Bernhard Zwißler

Augenklinik und Poliklinik  
 Prof. Dr. med.  
 Siegfried G. Priglinger

Klinik für Allgemeine, Unfall-  
 und Wiederherstellungs-  
 chirurgie  
 Prof. Dr. med. Wolfgang Böcker

Klinik für Allgemein-,  
 Viszeral- und Transplantations-  
 chirurgie  
 Prof. Dr. med. Jens Werner

Klinik und Poliklinik für  
 Dermatologie und Allergologie  
 Prof. Dr. med. Lars French

Klinik und Poliklinik für  
 Frauenheilkunde und  
 Geburtshilfe  
 Prof. Dr. med. Sven Mahner

Herzchirurgische Klinik  
 und Poliklinik  
 Prof. Dr. med. Christian Hagl

Klinik und Poliklinik für Hals-,  
 Nasen- und Ohrenheilkunde  
 Prof. Dr. med. Martin Canis

Klinik und Poliklinik für Mund-,  
 Kiefer- und Gesichtschirurgie  
 Prof. Dr. med. Dr. med. dent.  
 Michael Ehrenfeld

Poliklinik für Kieferorthopädie  
 Prof. Dr. med. dent.  
 Andrea Wichelhaus

Kinderklinik und  
 Kinderpoliklinik im Dr. von  
 Haunerschen Kinderspital  
 Prof. Dr. med. Dr. sci. nat.  
 Christoph Klein

Kinderchirurgische Klinik  
 und Poliklinik im Dr. von  
 Haunerschen Kinderspital  
 Prof. Dr. med.  
 Dietrich von Schweinitz

Klinik und Poliklinik für  
 Kinder- und Jugendpsychiatrie,  
 Psychosomatik und  
 Psychotherapie  
 Prof. Dr. med.  
 Gerd Schulte-Körne

Medizinische Klinik  
 und Poliklinik I  
 Prof. Dr. med.  
 Steffen Massberg

Medizinische Klinik  
 und Poliklinik II  
 Prof. Dr. med. Julia Mayerle

Medizinische Klinik  
 und Poliklinik III  
 Prof. Dr. med. Dr. rer. nat.  
 Michael von Bergwelt

Medizinische Klinik  
 und Poliklinik IV  
 Prof. Dr. med. Martin Reincke

Medizinische Klinik  
 und Poliklinik V  
 Prof. Dr. med. Jürgen Behr

Neurochirurgische Klinik  
 und Poliklinik  
 Prof. Dr. med.  
 Jörg-Christian Tonn

Neurologische Klinik  
 und Poliklinik  
 Prof. Dr. med.  
 Marianne Dieterich,  
 FANA, FEAN

Klinik und Poliklinik  
 für Nuklearmedizin  
 Prof. Dr. med.  
 Peter Bartenstein

Klinik und Poliklinik für  
 Orthopädie, Physikalische  
 Medizin und Rehabilitation  
 Prof. Dr. med. Dipl.-Ing.  
 Volkmar Jansson

Klinik und Poliklinik  
 für Palliativmedizin  
 Prof. Dr. med. Claudia  
 Bausewein Ph.D. MSc

Klinik und Poliklinik für  
 Psychiatrie und  
 Psychotherapie  
 Prof. Dr. med. Peter Falkai

Klinik und Poliklinik für  
 Radiologie  
 Prof. Dr. med. Jens Ricke

Klinik und Poliklinik für  
 Strahlentherapie  
 und Radioonkologie  
 Prof. Dr. med. Claus Belka

Urologische Klinik  
 und Poliklinik  
 Prof. Dr. med. Christian Stief

Poliklinik für  
 Zahnärztliche Prothetik  
 Prof. Dr. med. dent.  
 Daniel Edelhoff

Poliklinik für Zahnerhaltung  
 und Parodontologie  
 Prof. Dr. med. dent.  
 Reinhard Hicel

**Institute**  
 (alphabetisch)

Institut für Allgemeinmedizin  
 Prof. Dr. med.  
 Jochen Stefan Gensichen

Institut und Poliklinik für  
 Arbeits-, Sozial-  
 und Umweltmedizin  
 Prof. Dr. med. Dennis Nowak

Institut für  
 Chirurgische Forschung  
 Prof. Dr. med. Markus Sperandio  
 (komm.)

Institut für Diagnostische und  
 Interventionelle Neuroradiologie  
 Prof. Dr. med. Thomas Liebig

Institut für Didaktik und  
 Ausbildungsforschung in der  
 Medizin  
 Prof. Dr. med. Martin R. Fischer

Institut für Humangenetik  
 Prof. Dr. med. Ortrud Steinlein

Institut für  
 Laboratoriumsmedizin  
 Prof. Dr. med. Daniel Teupser

Institut für Klinische  
 Neuroimmunologie  
 Prof. Dr. med. Martin  
 Kerschensteiner / Prof. Dr. med.  
 Reinhard Hohlfeld

Institut für Notfallmedizin und  
 Medizinmanagement (INM)  
 Dr. med. Stephan Prückner

Institut für Prophylaxe und  
 Epidemiologie der  
 Kreislaufkrankheiten  
 Prof. Dr. med. Christian Weber

Institut für Psychiatrische  
 Phänomik und Genomik (IPPG)  
 Prof. Dr. med. Thomas Schulze

Institut für Schlaganfall-  
 und Demenzforschung (ISD)  
 Prof. Dr. med. Martin Dichgans

Stand: 01.11.2018

<p><b>Clinical Study Center</b> <b>Dr. Siegfried Zedler</b></p> <p><b>Stabsstelle</b> <b>Qualitäts- und Risikomanagement</b> <b>Dr. Wolfgang Pehlmeier</b></p>	<p><b>Datenschutzbeauftragter</b> <b>Gerhard Meyer</b></p> <p><b>Referentin des Vorstands</b> <b>Christa Malessa</b></p>	<p><b>Stabsstelle Strategische Unternehmenssteuerung</b> <b>Prof. Dr. Helmut Ostermann</b></p>	<p><b>Stabsstelle Fundraising</b> <b>Philipp Kreßner (komm.)</b></p> <p><b>Zentrales Beschwerdemanagement</b> <b>Sabine Gründlinger</b></p>
<p><b>ABTEILUNGEN</b> <b>(alphabetisch)</b></p>	<p><b>INTERDISZIPLINÄRE ZENTREN</b> <b>(alphabetisch)</b></p>	<p><b>PFLEGEDIREKTION</b> <b>Marcus Huppertz</b></p>	<p><b>KAUFMÄNNISCHE DIREKTION</b> <b>Markus Zendler</b></p>
<p><b>Abteilung für Gefäßchirurgie</b> Prof. Dr. med. Nikolaos Tsilimparis</p> <p><b>Abteilung für Hand-, Plastische und Ästhetische Chirurgie</b> Prof. Dr. med. Riccardo Giunta</p> <p><b>Abteilung für Infektions- und Tropenmedizin</b> Prof. Dr. med. Michael Hölscher</p> <p><b>Abteilung für Kinderkardiologie und pädiatrische Intensivmedizin</b> Prof. Dr. med. Nikolaus Haas</p> <p><b>Abteilung für Klinische Pharmakologie</b> Prof. Dr. med. Stefan Endres</p> <p><b>Abteilung für Thoraxchirurgie</b> Prof. Dr. med. Rudolf Hatz</p> <p><b>Abteilung für Transfusionsmedizin, Zelltherapeutika und Hämostaseologie</b> Prof. Dr. med. Andreas Humpe</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Allergiezentrum (AZ)</li> <li>- Alzheimer Therapie- und Forschungszentrum</li> <li>- Comprehensive Developmental Care – Zentrum zur Nachsorge Früh- und Risikoneugeborener (CDe<sup>LMU</sup>)</li> <li>- Deutsches Schwindel- und Gleichgewichtszentrum (DSGZ)</li> <li>- Diabeteszentrum</li> <li>- Endometriosezentrum</li> <li>- Endoprothetikzentrum (EPZ)</li> <li>- Epilepsie-Zentrum (IEZM)</li> <li>- Entzündlich-rheumatische Erkrankungen (ERE)</li> <li>- Gefäßzentrum</li> <li>- Genetische und seltene Hautkrankheiten</li> <li>- Hormon- und Kinderwunschzentrum</li> <li>- Integriertes Sozialpädiatrisches Zentrum im Dr. von Haunerschen Kinderspital (iSPZ<sup>LMU</sup>)</li> <li>- Mukoviszidose Zentrum</li> <li>- Neuromuskuläre Erkrankungen (IDZ-NME)</li> <li>- Osteologisches Schwerpunktzentrum DVO (OSZ)</li> <li>- Interdisziplinäres Zentrum für Palliativmedizin (IZP)</li> <li>- Perinatalzentrum Level 1 Großhadern</li> <li>- Perinatalzentrum Level 1 Innenstadt</li> <li>- Prävention psychischer Störungen (ZEP<sup>LMU</sup>)</li> <li>- Schlaganfallzentrum (ISZM<sup>LMU</sup>)</li> <li>- Seltene Erkrankungen</li> <li>- Shuntzentrum</li> <li>- Transplantationszentrum München der LMU (TXM)</li> <li>- Tuberoöse Sklerose (TSZ)</li> <li>- Ultraschall-Zentrum</li> <li>- Verträglichkeit von Biomaterialien am Menschen (VerBioMat)</li> <li>- Verträglichkeit von Zahnmaterialien (BZVZ)</li> </ul> <p><b>Krebszentrum – CCC<sup>LMU</sup></b> Die Versorgung von Krebspatienten erfolgt in den einzelnen onkologischen Zentren. Das CCC<sup>LMU</sup> ist die strukturelle Klammer für die organspezifischen Krebszentren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brustzentrum</li> <li>- Darmkrebszentrum</li> <li>- Gynäkologisches Krebszentrum</li> <li>- Harnblasenkarzinomzentrum (HBZM)</li> <li>- Interdisziplinäres Zentrum für Neuroendokrine Tumore des GastroEnteroPankeatischen Systems (GEPNET-KUM)</li> <li>- Interdisziplinäres Zentrum für Psycho-Onkologie (IZPO)</li> <li>- Interdisziplinäres Zentrum für Zelltherapie (IZZTKUM)</li> <li>- Kopf-Hals-Tumorzentrum</li> <li>- Leberzentrum (LCM)</li> <li>- Lungentumorzentrum (LTZM)</li> <li>- Neuroonkologisches Zentrum (NOKUM)</li> <li>- Nierentumorzentrum (IZN)</li> <li>- Pankreaszentrum</li> <li>- Peniskarzinomzentrum</li> <li>- Prostatazentrum (IPZM)</li> <li>- Sarkomzentrum (SarKUM)</li> <li>- Schilddrüsenzentrums (ISKUM)</li> <li>- Zentrum für Endokrine Tumore (ZET)</li> <li>- Zentrum für Maligne Hämatologie (HaemaKUM)</li> <li>- Zentrum für Pädiatrische Hämatologie und Onkologie</li> </ul>	<p>Referentin des Pflegedirektors Personalangelegenheiten Sabine Gründlinger</p> <p><b>Stabsstelle Pflegecontrolling</b> Gabriela Hänell</p> <p><b>Stabsstelle Pflegewissenschaft und Praxisentwicklung</b> Dr. rer. medic. Inge Eberl</p> <p><b>Stabsstelle EDV</b> Peter Duschl</p> <p><b>Stabsstelle QM</b> Dr. Uli Fischer</p> <p><b>Stabsstelle ZSVA</b> Anton Forster</p>	<p>Stabsstelle Betriebsärztlicher Dienst Dr. med. Uta Ochmann</p> <p>Stabsstelle Interne Revision Claudia Schontner</p> <p>Stabsstelle Kaufmännisches Controlling und Entgelte Konrad Ebersberger</p> <p>Stabsstelle Kaufmännische Klinikreferenten Markus Zendler</p> <p>Stabsstelle Projektbüro Korbinian Soller</p>
		<p><b>PFLEGEBEREICH</b> <b>Campus Großhadern</b></p>	<p>Stabsstelle Recht Pia Budian</p>
		<p>PB 1 Jörg Körner PB 2 Alfred Holderied PB 3 Sylvia Menacher PB 4 Friederike Aykanat PB 5 Ulrike Engel PB 6 Iris Baier PB 7 N.N.</p> <p><b>PFLEGEBEREICH</b> <b>Campus Innenstadt</b></p> <p>PB 8 Christian Erdmann PB 9 Andrea Förster PB 10 Anett Sander PB 11 Gertraud Köck</p>	<p>Stabsstelle Sicherheit Dr. rer. nat. Bernhard Ugele</p> <p>Abteilung Apotheke Monika Andraschko</p> <p>Abteilung Bau und Technik Michael Kaysser</p> <p>Abteilung Beschaffung und Wirtschaft Jennifer Kleinhans</p> <p>Abteilung Finanzen Christiane Reichardt</p> <p>Abteilung Medizintechnik und IT Dr. Kurt Kruber</p> <p>Abteilung Patientenmanagement Prof. Dr. med. Helmut Ostermann (komm.)</p> <p>Abteilung Personalangelegenheiten Philip Rieger</p>

**Herausgeber**

Vorstand des Klinikums der  
Universität München

**Konzeption**

Stabsstelle Kommunikation und Medien  
Pettenkoferstr. 8a | 80336 München  
[www.klinikum.uni-muenchen.de](http://www.klinikum.uni-muenchen.de)

bsa Marketing GmbH  
brand story architects  
Kapuzinerstraße 9 | 80337 München  
[www.brandstoryarchitects.de](http://www.brandstoryarchitects.de)

**Redaktion & Text**

Philipp Kreßirer (v.i.S.d.P.),  
Julia Reinbold

**Gestaltung, Satz & Layout**

bsa Marketing GmbH  
Kapuzinerstraße 9 | 80337 München  
[www.bsa.de](http://www.bsa.de)

**Redaktionelle Mitwirkung**

Dr. Elisabeth Bießlich-Keller,  
Petra Erhart,  
Kerstin Furbach-Fröhlich,  
Michael Geyer,  
Susanne Lindemann,  
Reinhold Mühlenbein,  
Christiane Reichardt





*#medizinbrauchtpflege*

*#vernetzteKompetenz*

*#CCCMuenchen*

*#dasneueHauner*

*#OPZGrosshadern*

*#LMUCHIR*

*#globalhealth*