



# Bewilligte Förderprojekte ab 2021

 Klinische Krebsforschung

 Experimentelle Krebsforschung

## 2023

### Gastrointestinaltrakt, Mundhöhle + Speicheldrüsen

**Prof. Dr. med. Heike Allgayer**  
Experimentelle Chirurgie-Tumormetastasierung  
Med. Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg

*Spezifische genomische Läsionen in Metastasen des kolorektalen Karzinoms und ihre Relevanz für Tumorbiologie, Metastasierungskaskade und Therapieantwort*

### Genitaltrakt, männlich

**Prof. Dr. rer. nat. Daniel Nettersheim**  
Medizinisches Forschungszentrum 1,  
Urologisches Forschungslabor,  
Translationale UroOnkologie  
Universitätsklinikum Düsseldorf

*Die molekularen und epigenetischen Mechanismen der Aktivierung von krebsassoziierten Fibroblasten durch die Interaktion mit Keimzelltumoren*

### Leber, Gallenwege und Pankreas (exokrin)

**Prof. Sonia Tugues Solsona**  
Institute of Experimental Immunology  
University of Zurich

*Identifikation von Immunzellsignaturen bei kolorektalen Lebermetastasen mit prognostischem und therapeutischem Wert*

## 2022

### Brustdrüse

**Dr. Marc Zapatka**  
Molekulare Genetik (B060)  
Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg

*Identifikation von tumorrelevanten Mikrobiomkomponenten aus Gesamtgenom- und Transkriptomsequenzierung zur Vorhersage des Ansprechens auf Chemo- und Immuntherapie*

### Endokrines System

**Dr. rer. nat. Nils Hartmann**  
Institut für Pathologie  
Universitätsmedizin Mainz

*Die Rolle von mitochondrialen DNA-Veränderungen und des mTOR-Signalweges in neuroendokrinen Tumoren des Pankreas*



### Gastrointestinaltrakt, Mundhöhle + Speicheldrüsen

**PD Dr. med. Florian van Bömmel**  
Klinik und Poliklinik für Onkologie, Gastroenterologie,  
Hepatologie, Pneumologie und Infektiologie  
Universitätsklinikum Leipzig



*Investigation of circulating markers of intermediate/advanced hepatocellular carcinoma for predicting the response to trans-arterial or systemic therapies*

Prof. Dr. med. Jochen Gaedcke Klinik für Allgemein-, Viszeral und Kinderchirurgie Universitätsmedizin Göttingen	Definition von KRAS Allele spezifischen Therapien für das Rektumkarzinom	
Dr. rer. nat Rene-Filip Jackstadt Tumorprogression und Metastasierung Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg	Funktionelle Charakterisierung von genetischen Alterationen in BRAF mutierten kolorektalen Karzinomen und deren Einfluss auf Tumorprogression und Therapieansprechen	
Prof. Dr. rer. nat. Katja Kotsch Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie Charité - Universitätsmedizin Berlin	Funktionelle Bedeutung Mukosa-assoziiierter invarianter T (MAIT) Zellen für das Magenkarzinom - Implikationen für Tumorthherapie und Prognose	
PD Dr. rer. nat. Christopher Kurz Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie Klinikum der Universität München (LMU)	Patientenspezifische neuronale Netzwerke zur Autokonturierung und Dosisakkumulation in der abdominalen MRT-geführten Strahlentherapie	
Prof. Dr. med. habil. Dr. rer. nat. Manfred Marschall Institut für Klinische und Molekulare Virologie Friedrich Alexander Universität Erlangen-Nürnberg	Die Relevanz der Interaktion von herpesviralen cyclinabhängigen Kinase-Orthologen (vCDKs) mit humanen Cyclinen für die virale Replikation und für aktuelle antivirale Strategien	
Dr. med. Bülent Polat Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie Universitätsklinikum Würzburg	Intensivierung der Strahlentherapie durch Kombination mit HDM2 Inhibitoren und BH3 Mimetics bei p53 wildtyp kolorektalen Karzinomen	
Prof. Dr. Nikita Popov Innere Medizin VIII Universitätsklinikum Tübingen	Analyse der onkogenen Funktionen und des therapeutischen Potenzials der Ubiquitin-Ligase Huwe1	
PD Dr. rer. nat. Kathrin Renner-Sattler Klinik und Poliklinik für Innere Medizin III Universitätsklinikum Regensburg	Metabolische Reprogrammierung in Kopf-Hals-Tumoren zur Steigerung der Effektivität der Checkpoint-Inhibition	
Prof. Dr. med. Armin Wiegering Klinik für Allgemein-, Viszeral-, Gefäß- und Kinderchirurgie Universitätsklinikum Würzburg	Identifikation essenzieller Translationsfaktoren im Kolorektalen Karzinom	



### Genitaltrakt, männlich

Prof. Dr. sc. hum. Matthias Eder Deutsches Konsortium für Translationale Krebsforschung (DKTK), Partnerstandort Freiburg Abteilung Radiopharmakaentwicklung Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg	Intratumorale Heterogenität des Prostatakarzinoms: Entwicklung neuer nuklearmedizinischer Behandlungskonzepte	
PD Dr. Iurii Tolkach Institut für Pathologie Universitätsklinikum Köln	Objektivierung der Prostatakarzinompathologie durch Künstliche Intelligenz – basierte Analyse und Entwicklung von neuen prognostischen und prädiktiven Tools	

### Genitaltrakt, weiblich

Dr. rer. nat. Thilo Dörk-Bousset Frauenheilkunde und Geburtshilfe Medizinische Hochschule Hannover	Identifizierung und Validierung genetischer Dispositionen für Endometriumkarzinom	
PD Dr. rer. nat Barbara Walch-Rückheim ZHMB Nachwuchsgruppe für Virologie & Immunologie Universitätsklinikum des Saarlandes	Charakterisierung des Therapie-induzierten Immunmilieus bei Zervixkarzinompatientinnen und sein Einfluss bei der Rezidivbildung	

### Haut + malignes Melanom

Prof. Dr. rer.nat. Anja-Katrin Bosserhoff Institut für Biochemie Lehrstuhl für Biochemie und Molekulare Medizin FAU Erlangen-Nürnberg	Analyse von Melanom-relevanten microRNAs zum Verständnis von Differenzierung und Plastizität bei Melanomen	
PD Dr. rer. nat. Karsten Gülow Head of Research Innere Medizin I Universitätsklinikum Regensburg	Genomweite CRISPR/Cas9 Knock-out Studie zur Identifizierung Gen-abhängiger Resistenzen bei der Behandlung	

des kutanen T-Zelllymphoms (CTCL) mit Dimethylfumarat (DMF).

Zielgerichtete Histon-Deacetylierung bei BAP1-mutierten Krebsarten

**Dr. rer. nat. Samuel Peña-Llopis**  
Translationale Genomik solider Tumore.  
Abteilung für Translationale Onkologie solider Tumore.  
Westdeutsches Tumorzentrum  
Universitätsklinikum Essen

## Immunsystem + Hämatopoese

**PD Dr. med. Dr. rer. nat. Maya Caroline Andre**  
Abteilung Kinderheilkunde I  
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin  
Universitätsklinikum Tübingen

Untersuchungen zur Elimination B7-H6 exprimierender AMLs mittels NKp30/CD28-CAR T/NK Zellen

**Prof. Dr. rer. nat. Thomas Blankenstein**  
Molekulare Immunologie und Gentherapie  
Max-Delbrück-Centrum Berlin-Buch

Einfluss der Bindung von Interferon- $\gamma$  an die extrazelluläre Matrix in Abhängigkeit von Alter und Geschlecht

**Dr. rer. nat. Heiko Bruns**  
Medizinische Klinik 5  
Hämatologie und Internistische Onkologie  
Universitätsklinikum Erlangen

Funktion und Bedeutung der Tumor-assoziierten Makrophagen beim Multiplen Myelom

**Dr. rer. nat. Jan Rafael Dörr**  
Klinik für Pädiatrie mit Schwerpunkt Onkologie und Hämatologie  
Charité - Universitätsmedizin Berlin

Membranlose Organellen als Zielstruktur für Seneszenz-spezifische Therapien pädiatrischer Neoplasien

**Dr. med. Claudio Giachino**  
Departement Biomedizin  
Universität Basel

Regulierung der Interferonantwort und Lymphozytenrekrutierung durch einen Krebsstammzellfaktor in Glioblastomen

**PD Dr. med. Niklas Gebauer**  
Klinik für Hämatologie und Onkologie  
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein Campus Lübeck

Genomische und transkriptomische Charakterisierung primärer renaler Lymphome im klinischen Kontext

**Dr. med. Maïke Janssen**  
Klinik für Innere Medizin V für Hämatologie, Onkologie und Rheumatologie  
Universitätsklinikum Heidelberg

Untersuchungen zum Synergismus von Venetoclax (VEN) und Gilteritinib (GIL) bei der Akuten Myeloischen Leukämie (AML) mit FLT3 Wildtyp (WT)

**Prof. Dr. med. Sebastian Kobold**  
Abteilung für Klinische Pharmakologie  
Klinikum der LMU München

Prostaglandin E2-resistente CAR-T-Zellen zur Tumorthherapie

**PD Dr. med. Daniel Lipka**  
Sektion Translationale Krebsgenomik  
Deutsches Krebsforschungszentrum

Funktionelle Charakterisierung von Nav1 in normaler und maligner Hämatopoese

**Prof. Dr. rer. nat. Rolf Marschalek**  
Institut für Pharmazeutische Biologie  
JWG Universität Frankfurt

ICOSLG als potentielle Ursache der t(4;11) proB-ALL Rezidiventwicklung

**Dr. med. Armin Rehm**  
Translationale Tumorimmunologie  
Max-Delbrück-Centrum f. Molekulare Medizin

Ein mehrdimensionaler Ansatz zur Heilung des Follikulären Lymphoms: ein dualer CAR in T-Gedächtnis-Stammzellen zielt auf Tumorzellen und Stromazellen ab

**Prof. Dr. med. Helmut Salih**  
Klinische Kooperationseinheit Translationale Immunologie  
DKTK Partnerstandort Tübingen, Med. Klinik II,UKT

Entwicklung eines optimierten Immunzytokins für die Immuntherapie der AML

**PD Dr. med. Martin Schmidt-Hieber**  
Hämatologie und Onkologie  
Carl-Thiem-Klinikum Cottbus

Molekulare Erregerdiagnostik und Untersuchungen zu SARS-CoV-2 bei Patienten mit ZNS-Störung nach hämatopoetischer Stammzelltransplantation

**PD Dr. med. Simone Thomas**  
Klinik und Poliklinik für Innere Medizin III  
Hämatologie / Onkologie  
Universitätsklinikum Regensburg

Verbesserung der CAR T-Zell Wirksamkeit gegen Leukämie/Lymphome mit Antigenverlust durch ein neues CAR-Design, das CAR-T-Zellen mit NK-ähnlichen Fähigkeiten ausstattet

Prof. Dr. med. Oliver Weigert  
Medizinische Klinik und Poliklinik III  
LMU Klinikum München

*Defining and Targeting Genotype-Specific Tumor  
Microenvironment (TME) Interactions in Follicular Lymphoma.*



## Knochen, Muskulatur und Bindegewebe

Dr. rer. nat. Sebastian Bäumer  
Molecular Hematology and Oncology  
Universitätsklinik Münster

*Establishment of targeted Ewing sarcoma-specific therapy using  
an electrostatic nanocarrier*



PD Dr. med. Petra Ketteler  
Klinik für Kinderheilkunde 3  
Universitätsklinikum Essen

*Genetic factors influencing second cancer incidence, localization,  
and histology in patients with heritable  
retinoblastoma, Part 2 (GenSeC II) Auswirkung von genetischen  
Faktoren auf die Inzidenz, Lokalisation und  
Histologie von Zweittumoren bei Patienten*



PD Dr. med. Jan Peeken  
Klinik und Poliklinik für RadioOnkologie und Strahlentherapie  
Klinikum rechts der Isar, TU München

*Entwicklung und Validierung von Histologie-spezifischen KI  
Entscheidungsunterstützungs-systemen für  
Weichteilsarkompatienten*



## Leber, Gallenwege und Pankreas (exokrin)

Dr. rer. nat. Anastasia Asimakopoulos  
Institut für Molekulare Pathobiochemie, Experimentelle  
Gentherapie und Klinische Chemie (IFMPEGKC)  
Uniklinik RWTH Aachen

*Die Schlüsselfunktionen von Perilipin 5 und Lipocalin 2 in der  
Pathogenese des nicht-alkoholischen Steatohepatitis-  
Hepatozellulärkarzinoms*



Dr. rer. nat. Asha Balakrishnan  
Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Endokrinologie  
Medizinische Hochschule Hannover

*Interaktoren und Effektoren von Tumorregression und -rezidiv  
beim hepatozellulären Karzinom.*



Dr. rer. nat. Björn von Eyss  
Transcriptional Control of Tissue Homeostasis Lab  
Leibniz Institute on Aging – FLI

*Deciphering a novel AP-1-dependent feedback mechanism that  
limits YAP/TAZ activity in liver cancer.*



Dr. med. Johann von Felden  
1. Medizinische Klinik und Poliklinik  
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

*Immunprofile von Tumor-assoziierten, extrazellulären  
Nanovesikeln aus dem Blut als molekulare Biomarker  
(„Liquid Biopsy“) zur personalisierten Krebstherapie beim  
Leberkrebs*



Prof. Dr. med. Claus Hellerbrand  
Institut für Biochemie  
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

*Rolle von Bone Morphogenetic Protein 8B (BMP8B) in der  
Entstehung und Progression des hepatozelluläre Karzinoms in  
der nicht-alkoholischen Fettlebererkrankung*



Dr. med. Elisabeth Hessmann  
Klinik für Gastroenterologie, gastrointestinale Onkologie  
und Endokrinologie  
Universitätsmedizin Göttingen

*Charakterisierung der MEK-Inhibition als therapeutische  
Strategie zur Überwindung der Gemcitabinresistenz SMAD4-  
defizienter Pankreaskarzinomsubtypen*



Prof. Dr. Duncan Odum  
Abteilung Regulatorische Genomik und Evolution von Tumoren  
Deutsches Krebsforschungszentrum

*Mechanismen der geschlechtsspezifischen Unterschiede in der  
Anfälligkeit für Leberkrebs - Mechanisms of sex bias in liver  
cancer susceptibility*



Dr. rer. Physiol Shiv Singh  
Klinik für Gastroenterologie, gastrointestinale Onkologie  
und Endokrinologie  
Universitätsmedizin Göttingen

*Untersuchung der ROBO3-Signalübertragung durch den Axon-  
LeitrezepTOR bei der Identifizierung von molekularen Subtypen  
des Pankreaskarzinoms*



## Lunge + Atemwege

Prof. Dr. med. Ellen Renner  
Translationale Immunologie in der Umweltmedizin  
Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

*Geneditierung von STAT3-bedingten Lungenerkrankungen*



## Nervensystem + Sinnesreize

Dr. rer. nat. Daniel Merk  
Abteilung für Neurologie und interdisziplinäre Neuroonkologie  
Hertie Institut für klinische Hirnforschung

*Funktionelle Validierung der DNA Methyltransferase 1 (DNMT1)  
als epigenetische Zielstruktur zur Behandlung  
von Sonic hedgehog Medulloblastomen*



## Niere + Harnwege

Univ.-Prof. Dr. med. Günter Niegisch  
Klinik für Urologie, Medizinische Fakultät  
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

*Synergistische Wirkung von PARP-Inhibitoren und Bromodomain and Extra-Terminal motif (BET)-Inhibitoren durch Induktion einer DNA-Reparatur Defizienz (BRCAness) in urothelialen Karzinomen*



## 2021

### Brustdrüse

Prof. Dr. med. habil. Dr. rer. nat. Gero Brockhoff  
Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe  
Universitätsklinikum Regensburg

*Die endokrine Therapie mittels Tamoxifen in Abhängigkeit einer HER4-Rezeptorexpression – präklinische Behandlungsstudien in vitro und in vivo*



Prof. Dr. med. Georg Häcker  
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene  
Universitätsklinikum Freiburg

*Niedrigschwellige Aktivierung des mitochondrialen Apoptosesystems und der DNase CAD – ein neues Konzept der Metastasierung solider Tumoren (2)*



Prof. Dr. med. Gernot Stuhler  
Medizinische Klinik II  
Universitätsklinikum Würzburg

*Entwicklung komplementärer Antikörper-Fragmente (Hemibodies) zur Hochpräzisions-Therapie von Brustkrebs*



Prof. Dr. rer. nat. Ben Wielockx  
Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin  
Medizinische Fakultät der TU Dresden

*Der Einfluss von Proteinen des Hypoxie-Signalwegs in myeloischen Zellen während der Tumorentstehung und Metastasierung*



### Endokrines System

Prof. Dr. rer. nat. Andrew Cato  
Institut für Toxikologie und Genetik  
Karlsruher Institut für Technologie

*Regulation der Aktivität des Androgenrezeptors und seiner Splicevariante AR-V7 durch das Co-Chaperon Bag-1L im fortgeschrittenen Stadium des Prostatakarzinoms (2)*



Prof. Dr. med. Christine Spitzweg  
Medizinische Klinik IV  
LMU Klinikum, München

*TGF- $\beta$ /SMAD Signaling als Treiber für die Re-Induktion funktioneller NatriumIodid-Symporter Expression in Radioiod-refraktären Schilddrüsenkarzinomen*



### Gastrointestinaltrakt, Mundhöhle + Speicheldrüsen

Dr. rer. nat. Dominic Bernkopf  
Experimentelle Medizin II  
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

*Untersuchung von GNAI2 (Gai2) als Tumorsuppressor-Gen bei der kolorektalen Karzinogenese (2)*



Dr. med. vet. Henry Fechner  
Institut für Biotechnologie, Angewandte Biochemie  
Technische Universität Berlin

*Erhöhung der Sicherheit onkolytischer Coxsackie B3 Viren (CVB3) für die Therapie kolorektaler Karzinome durch microRNA-abhängige Regulation der Virusreplikation*



Prof. Dr. med. David Horst  
Institut für Pathologie  
Charité – Universitätsmedizin Berlin

*Differentielle Expression des Therapieziels GPA33 beim Dickdarmkrebs*



Prof. Dr. rer. nat. Sonja Keßler  
Institute für Pharmazie  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

*Die Bedeutung der Expression von IMP2/IGF2BP2/p62 für die Chemoresistenz und einen veränderten Tumormetabolismus im Kolorektalkarzinom*



PD Dr. med. Ingmar Mederacke  
Gastroenterologie, Hepatologie und Endokrinologie  
Medizinische Hochschule Hannover

*Die funktionelle Charakterisierung hepatischer Sternzellen in der Rekurrenz des intrahepatischen cholangiozellulären Karzinoms (iCCA)*



Prof. Dr. med. Michael Quante  
Klinik für Innere Medizin II, Gastrointestinale Onkologie  
Universitätsklinikum Freiburg

*Analyse der Bedeutung von Gallensäuren und deren Rezeptor FXR zur Prävention des Ösophaguskarzinoms (2)*



Dr. med. Florian Reiter  
Medizinische Klinik und Poliklinik II  
LMU Klinikum, München

*Die CDK4/6-Inhibition als biomarkerbasierte Therapie des kolorektalen Karzinoms*



Prof. Dr. med. Michael Scharl  
Klinik für Gastroenterologie und Hepatologie  
Universitätsspital Zürich

*Der molekulare Wirkmechanismus bakterieller Metaboliten als neuer Ansatz zur Therapie des kolorektalen Karzinoms*



Prof. Dr. med. Dieter Saur  
Abt. für Translationale Tumorforschung L730 DKFZ  
DKTK Partnerstandort München, TranslaTUM  
Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

*Überwindung der therapeutischen Resistenz von Pankreaskarzinomsubtypen*



Prof. Dr. med. Dieter Saur  
Institut für Experimentelle Tumorthherapie  
Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

*Synthetische Letalität zur Verbesserung der Therapie des Pankreaskarzinoms (2)*



## Genitaltrakt, männlich

PD Dr. med. Felix Bremmer  
Institut für Pathologie  
Universitätsmedizin Göttingen

*Detektion neuer therapeutischer Zielstrukturen in therapieresistenten Keimzelltumoren (3)*



Dr. rer. nat. habil. Constantin Mamat  
Institut für Radiopharmazeutische Krebsforschung  
Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf

*Entwicklung eines theranostischen Konzeptes für Radiokonjugate auf Basis des Alphastrahlers Actinium-225 für onkologische Fragestellungen*



## Genitaltrakt, weiblich

Prof. Dr. med. Dirk O. Bauerschlag  
Klinik für Gynäkologie und Geburtshilfe  
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel

*Photoimmuntherapie des HER2-positiven Ovarialkarzinoms durch neuartige Antikörper-Wirkstoff-Konjugate*



Prof. Dr. med. Felix Hoppe-Seyler  
Molekulare Therapie virusassoziierter Tumore  
Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg

*Der Phänotyp HPV-positiver Tumorzellen unter zyklischer Hypoxie*



Prof. Dr. rer. nat. Martin Müller  
Tumovirus-spezifische Vakzinierungsstrategien (F035)  
Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg

*Papillomavirus-Impfstoff mit prophylaktischer und therapeutischer Wirkung*



Prof. Dr. phil. nat. Klaus Strebhardt  
Klinik für Frauenheilkunde und Gynäkologie  
Universitätsklinikum Frankfurt

*Studien zur Zellzyklus-Regulation im Ovarialkarzinom: Pathomechanismen und translationale Bedeutung*



## Haut + malignes Melanom

Dr. rer. nat. Daniel Hasche  
Virale Transformationsmechanismen (F030)  
Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg

*Investigation of the "hit-and-run" mechanism in the development of non-melanoma skin cancer by cutaneous papilloma viruses in the animal model *Mastomys coucha* and in patient samples (2)*



Prof. Dr. med. Christoph Klein  
Lehrstuhl für Experimentelle Medizin und Therapieforschung  
Universität Regensburg

*Entwicklung präklinischer Modelle, auf deren Grundlage systematisch nach therapeutischen Zielstrukturen gefahndet werden kann, die gegen einzelne metastatische Gründerzellen gerichtet sind*



Prof. Dr. med. Bastian Schilling  
Klinik und Poliklinik für Dermatologie, Allergologie u. Venerologie  
Universitätsklinikum Würzburg

*Kryptische HLA-Peptide als neue Targets für die Krebsimmuntherapie*



Prof. Dr. sc. nat. Lukas Sommer  
Anatomisches Institut  
Universität Zürich

*Therapiebedingte dynamische Veränderungen in Tumor und Mikroumgebung bei Melanompatienten und ihr Einfluss bei der Resistenzbildung*



## Herz + Gefäße

Prof. Dr. med. Christian Sinzger  
Institut für Virologie  
Universitätsklinikum Ulm

Analyse der zellassozierten Ausbreitung des menschlichen Cytomegalovirus durch polymorphkernige Leukozyten im Hinblick auf eine mögliche therapeutische Intervention (2)



## Immunsystem + Hämatopoese

PD Dr. rer. nat. Barbara Adler  
Max von Pettenkofer-Institut, Virologie  
Ludwig-Maximilians-Universität München

Entwicklung eines Impfstoffs zur Bekämpfung von HCMV-bedingten Komplikationen in der Tumortherapie: Untersuchungen im präklinischen Modell (2)



Dr. rer. nat. Igor Cima  
DKTK Partnerstandort Essen  
Translationale Neuroonkologie, Westdt. Tumorzentrum (WTZ)  
Universitätsklinikum Essen

Entschlüsselung immunologischer Netzwerke von tumorassozierten hämatopoetischen Stamm- und Vorläuferzellen im humanen Glioblastom (2)



Prof. Dr. med. Christoph Driessen  
Klinik für Medizinische Onkologie und Hämatologie  
Kantonsspital St. Gallen

ALK-Inhibitoren als potentielle Therapie bei Proteasom-Inhibitor-resistentem Multiplen Myelom



Dr. med. Tatyana Grinenko  
Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin  
Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden

Veränderungen der humanen Knochenmark-Nische während der Leukämogenese und zytotoxischen Behandlung



Prof. Dr. rer. nat. Vigo Heissmeyer  
Abteilung Molekulare Immunregulation  
Helmholtz Zentrum München

Untersuchung und Modulation der Roquin-Aktivität zur Verbesserung adoptiver T-Zell-Therapie (2)



Dr. med. Laura Hinze  
Abteilung für Pädiatrische Hämatologie und Onkologie  
Medizinische Hochschule Hannover

Die Bedeutung des Wnt/STOP-Signalwegs in der molekularen Regulation von Asparaginase-Resistenz in akuten Leukämien



Prof. Dr. rer. nat. habil. Arnd Kieser  
Institut für Molekulare Toxikologie und Pharmakologie  
Helmholtz Zentrum München

Molekulare Charakterisierung eines neuartigen Inhibitors der LMP1-TRAF2-Interaktion als Wirkstoffkandidat für Epstein-Barr-Virus-assoziierte Lymphome



PD Dr. med. Annette Künkele  
Klinik für Pädiatrie mit Schwerpunkt Onkologie und Hämatologie  
Charité – Universitätsmedizin Berlin

Entschlüsselung der MYCN-vermittelten Resistenz gegen Neuroblastom-spezifische CAR-T-Zelltherapie (MyCAR)



Dr. rer. nat. Gloria Lutzny-Geier  
Medizinische Klinik 5 – Hämatologie und Internistische Onkologie  
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Kommunikation von malignen B-Zellen mit T-Zellen und mesenchymalen Stromazellen der Knochenmarknische in einem 3D-Stroma/Leukämie Modell



Prof. Dr. med. Hendrik Poeck  
Klinik und Poliklinik für Innere Medizin III  
Universitätsklinikum Regensburg

Bedeutung des intestinalen Mikrobioms für Immunantwort und Prognose von Patienten mit Tumorerkrankungen und SARS-CoV-2 Infektion am Beispiel zweier Modellsituationen – ambulante Behandlung und stationäre Aufnahme



Dr. med. Sebastian Schober  
Poliklinik der Klinik für Kinder- und Jugendmedizin  
Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

Die Rolle der allogenen Stammzelltransplantation bei Kindern und jungen Erwachsenen mit Hochrisiko-Weichteilsarkomen – Gibt es einen therapeutischen Nutzen?



Dr. med. Malte von Bonin  
Medizinische Klinik und Poliklinik I, Fachbereich Hämatologie, Zelltherapie und Medizinische Onkologie  
Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden

Machine-Learning-basierte Algorithmen zur Detektion von Resterkrankung bei Patient\*innen mit akuter myeloischer Leukämie (Minimal)



PD Dr. med. Juliane Walz  
Klinische Kooperationseinheit (KKE) Translationale Immunologie  
Department für Innere Medizin  
Universitätsklinikum Tübingen

Charakterisierung des Immunozeptidoms der chronischen myeloischen Leukämie (CML) und weiterer myeloproliferativer Erkrankungen zur Entwicklung Peptid-basierter Immuntherapiekonzepte (3)



## Knochen, Muskulatur und Bindegewebe

Dr. rer. nat. Julia von Maltzahn  
Leibniz Institut für Alternsforschung  
Fritz-Lipmann Institut (FLI)

Induktion der myogenen Differenzierung in Rhabdomyosarkomzellen zur unterstützenden Krebstherapie



## Leber, Gallenwege und Pankreas (exokrin)

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Mathias Heikenwälder  
Chronische Entzündung und Krebs (F180)  
Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg

*Aufklärung der Rolle von DKK3 in der Leberkrebsentstehung und Klärung des Potentials von DKK3 als molekulares Ziel in der Leberkrebs-Kombinationstherapie*



PD Dr. rer. nat. Bastian Höchst  
Institut für Molekulare Immunologie und Experimentelle Onkologie  
Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

*Kombinationstherapie des hepatozellulären Karzinoms*



Prof. Dr. phil. nat. Matthias Lauth  
Zentrum für Tumor- und Immunbiologie (ZTI)  
Philipps-Universität Marburg

*Die DYRK2-HSF1 Achse als therapeutische stromale Zielstruktur im Pankreaskarzinom*



Prof. Dr. med. Jens Marquardt  
Medizinische Klinik I, Campus Lübeck  
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein

*Entschlüsselung der Rolle des DNA-Reparaturgens PARP-1 als therapeutisches Ziel bei KRAS-mutierten intrahepatischen Cholangiokarzinomen*



## Lunge + Atemwege

Dr. rer. nat. Clarissa Gillmann  
Medizinische Physik in der Strahlentherapie  
Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg

*Strahlentherapie von Lungenkrebspatienten: Identifikation von Risikofaktoren für strahleninduzierte Pneumonitis mittels neuronaler Netze*



Prof. Dr. rer. nat. Alexander Schramm  
Molekulare Onkologie, Innere Klinik (Tumorforschung)  
Universitätsklinikum Essen

*Analyse von Resistenz und klonaler Evolution in ALK-positiven nicht-kleinzelligen Lungentumoren*



## Nervensystem + Sinnesreize

Prof. Dr. med. Holger Scholz  
Institut für Vegetative Physiologie  
Charité – Universitätsmedizin Berlin

*Charakterisierung von WT1 als potenzielles Zielmolekül in Neuroblastomen (2)*



## Niere + Harnwege

Dr. med. Ferdinand Seith  
Diagnostische und Interventionelle Radiologie  
Department für Radiologie  
Universitätsklinikum Tübingen

*Erhebung funktioneller und struktureller Gewebeparameter der Nieren in der Magnetresonanztomographie zur frühen Detektion einer therapieinduzierten Nephropathie bei Patienten unter Radionuklidtherapie: eine Pilotstudie*

