



Bewilligte Förderprojekte ab 2021

 **Klinische Krebsforschung**

 **Experimentelle Krebsforschung**

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



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



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. 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



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



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*

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

*Zielgerichtete Histon-Deacetylierung bei BAP1-mutierten
Krebsarten*

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 Genterapie
Max-Delbrück-Centrum Berlin-Buch

*Einfluss der Bindung von Interferon- γ 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 primär
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



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



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. 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 Odom
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-Leitrezepor 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



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- β /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
therapierefraktären 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	<i>Entwicklung eines Impfstoffs zur Bekämpfung von HCMV-bedingten Komplikationen in der Tumortherapie: Untersuchungen im präklinischen Modell (2)</i>	
Dr. rer. nat. Igor Cima DKTK Partnerstandort Essen Translationale Neuroonkologie, Westdt. Tumorzentrum (WTZ) Universitätsklinikum Essen	<i>Entschlüsselung immunologischer Netzwerke von tumorassozierten hämatopoetischen Stamm- und Vorläuferzellen im humanen Glioblastom (2)</i>	
Prof. Dr. med. Christoph Driessen Klinik für Medizinische Onkologie und Hämatologie Kantonsspital St. Gallen	<i>ALK-Inhibitoren als potentielle Therapie bei Proteasom-Inhibitor-resistentem Multiplen Myelom</i>	
Dr. med. Tatyana Grinenko Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden	<i>Veränderungen der humanen Knochenmark-Nische während der Leukämogenese und zytotoxischen Behandlung</i>	
Prof. Dr. rer. nat. Vigo Heissmeyer Abteilung Molekulare Immunregulation Helmholtz Zentrum München	<i>Untersuchung und Modulation der Roquin-Aktivität zur Verbesserung adoptiver T-Zell-Therapie (2)</i>	
Dr. med. Laura Hinze Abteilung für Pädiatrische Hämatologie und Onkologie Medizinische Hochschule Hannover	<i>Die Bedeutung des Wnt/STOP-Signalwegs in der molekularen Regulation von Asparaginase-Resistenz in akuten Leukämien</i>	
Prof. Dr. rer. nat. habil. Arnd Kieser Institut für Molekulare Toxikologie und Pharmakologie Helmholtz Zentrum München	<i>Molekulare Charakterisierung eines neuartigen Inhibitors der LMP1-TRAF2-Interaktion als Wirkstoffkandidat für Epstein-Barr-Virus-assoziierte Lymphome</i>	
PD Dr. med. Annette Künkele Klinik für Pädiatrie mit Schwerpunkt Onkologie und Hämatologie Charité – Universitätsmedizin Berlin	<i>Entschlüsselung der MYCN-vermittelten Resistenz gegen Neuroblastom-spezifische CAR-T-Zelltherapie (MyCAR)</i>	
Dr. rer. nat. Gloria Lutzny-Geier Medizinische Klinik 5 – Hämatologie und Internistische Onkologie Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	<i>Kommunikation von malignen B-Zellen mit T-Zellen und mesenchymalen Stromazellen der Knochenmarknische in einem 3D-Stroma/Leukämie Modell</i>	
Prof. Dr. med. Hendrik Poeck Klinik und Poliklinik für Innere Medizin III Universitätsklinikum Regensburg	<i>Bedeutung des intestinales Mikrobioms für Immunantwort und Prognose von Patienten mit Tumorerkrankungen und SARS-CoV-2 Infektion am Beispiel zweier Modellsituationen – ambulante Behandlung und stationäre Aufnahme</i>	
Dr. med. Sebastian Schober Poliklinik der Klinik für Kinder- und Jugendmedizin Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München	<i>Die Rolle der allogenen Stammzelltransplantation bei Kindern und jungen Erwachsenen mit Hochrisiko-Weichteilsarkomen – Gibt es einen therapeutischen Nutzen?</i>	
Dr. med. Malte von Bonin Medizinische Klinik und Poliklinik I, Fachbereich Hämatologie, Zelltherapie und Medizinische Onkologie Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden	<i>Machine-Learning-basierte Algorithmen zur Detektion von Resterkrankung bei Patient*innen mit akuter myeloischer Leukämie (Minimal)</i>	
PD Dr. med. Juliane Walz Klinische Kooperationseinheit (KKE) Translationale Immunologie Department für Innere Medizin Universitätsklinikum Tübingen	<i>Charakterisierung des Immunozeptidoms der chronischen myeloischen Leukämie (CML) und weiterer myeloproliferativer Erkrankungen zur Entwicklung Peptid-basierter Immuntherapiekonzepte (3)</i>	

Knochen, Muskulatur und Bindegewebe

Dr. rer. nat. Julia von Maltzahn Leibniz Institut für Altersforschung Fritz-Lipmann Institut (FLI)	<i>Induktion der myogenen Differenzierung in Rhabdomyosarkomzellen zur unterstützenden Krebstherapie</i>	
---	--	---

Leber, Gallenwege und Pankreas (exokrin)

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Mathias Heikenwälder Chronische Entzündung und Krebs (F180) Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg	<i>Aufklärung der Rolle von DKK3 in der Leberkrebsentstehung und Klärung des Potentials von DKK3 als molekulares Ziel in der Leberkrebs-Kombinationstherapie</i>	
---	--	---

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*

