






Bewilligte Förderprojekte ab 2021


- 
Klinische Krebsforschung
- 
sonstige medizinische Forschung
- 
Experimentelle Krebsforschung

2023







Brustdrüse

<p>Prof. Dr. med. habil Dr. rer. nat. Gero Brockhoff Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe Universitätsklinikum Regensburg</p>	<p><i>Verifizierung des HER4-Rezeptors als prädiktiven Biomarker für die Behandlung des Östrogenrezeptor-positiven Mammakarzinoms mit Tamoxifen und Abemaciclib - präklinische Untersuchungen in-vitro und in-vivo.</i></p>	
<p>Dr. rer. nat. Kerstin Menck Medizinische Klinik A Universitätsklinikum Münster</p>	<p><i>Identifizierung von neuen Regulatoren der Biogenese von großen extrazellulären Vesikeln mit Implikationen für die Tumorprogression</i></p>	
<p>Dr. Leonhard Möckl Forschungsgruppe Möckl Max-Planck-Institut für die Physik des Lichts</p>	<p><i>Unraveling the interplay between oncogenic events, glycocalyx state, and cellular behavior</i></p>	

Endokrines System

<p>Prof. Dr. rer. nat. Natalia S. Pellegata Institut für Diabetes und Krebs Helmholtz Zentrum München (HGMU)</p>	<p><i>Bekämpfung maligner Paragangliome mit einzigartigen humanen und murinen Tumormodellen</i></p>	
---	---	---

Gastrointestinaltrakt, Mundhöhle + Speicheldrüsen

<p>Dr. Aysel Ahadova Angewandte Tumorbiologie Universitätsklinikum Heidelberg</p>	<p><i>INDICATE - Individuelles HLA-abhängiges Tumorrisiko beim Lynch-Syndrom / INDICATE - Individual cancer risk by HLA type</i></p>	
<p>Prof. Dr. med. Heike Allgayer Experimentelle Chirurgie-Tumormetastasierung Med. Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg</p>	<p><i>Spezifische genomische Läsionen in Metastasen des kolorektalen Karzinoms und ihre Relevanz für Tumorbiologie, Metastasierungskaskade und Therapieantwort</i></p>	
<p>Dr. rer. nat Nadia El Khawanky Medizinische Klinik und Poliklinik III, Zentralinstitut für Translationale Krebsforschung Klinikum rechts der Isar, TU München</p>	<p><i>Modulation angeborener Immun-Mechanismen im Tumor Mikromilieu zur Verbesserung der CAR T-Zell Therapie in soliden Tumoren (AURORA)</i></p>	
<p>Prof. Dr. med. Georg Häcker Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene Universitätsklinikum Freiburg</p>	<p><i>Die Caspasen-aktivierte DNase (CAD) bei Tumorentstehung und Tumorevolution</i></p>	
<p>Prof. Dr. med. Ulrich Keller Medizinische Klinik mit Schwerpunkt Hämatologie, Onkologie und Tumorimmunologie Charité - Universitätsmedizin Berlin</p>	<p><i>Synthetische Letalität - Ein Konzept zur Therapie eines aggressiven Pankreaskarzinom Subtyps</i></p>	
<p>Dr. rer. nat. Maik Luu Immuntherapie, Medizinische Klinik und Poliklinik II Universitätsklinikum Würzburg</p>	<p><i>LactoCAR - Enforcing Cellular Cancer Immunotherapy with microbiome-derived lactate stereoisomer</i></p>	

Dr. med. Elisabeth Meedt
Klinik und Poliklinik für Innere Medizin III
Universitätsklinikum Regensburg

Intestinale IgA positive Zellen als Prädiktoren eines Rezidivs
nach allogener Stammzelltransplantation - Analyse der
Pathomechanismen



PD Dr. rer. physiol. Dirk M. Nettelbeck
Nationales Centrum für Tumorerkrankungen (NCT)
Klinische Kooperationseinheit Virotherapie (F230)
Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ)

Immunvirotherapie Gastrointestinaler Tumore basierend auf
neuen Adenovirus Serotypen mit höherer
onkolytischer und immunstimulierender Wirksamkeit



PD Dr. Christian Reinert
Diagnostische und Interventionelle Radiologie
Universitätsklinikum Tübingen

Prospektive Evaluation einer späten PET/CT-Akquisition zur
Verbesserung der diagnostischen Differenzierung von
vitalem Tumorgewebe und entzündlichen Veränderungen bei
klinisch indizierten Untersuchungen mit [18F]-
Fluorodesoxyglukose



Prof. Dr. rer. biol. hum. habil. Christoph Reinhardt
Centrum für Thrombose und Hämostase (CTH)
Universitätsmedizin Mainz

Mikrobiom-abhängige Regulation des Hedgehog-Signalwegs
über Toll-like Rezeptor-2 in der entzündungsabhängigen
Entstehung kolorektaler Karzinome



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

Identifizierung und immuntherapeutische Eliminierung des
Tumor-Stammzell-Kompartiments beim kolorektaler Karzinom



Dr. med. Joseph Tintelnot
II. Medizinische Klinik und Poliklinik Onkologie und Hämatologie
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Testing the role of immune cell-derived TIMP1 in promoting
therapy resistance in pancreatic cancer



Genitaltrakt, männlich

Dr. rer. nat. Steffi Herold
Lehrstuhl Biochemie und Molekularbiologie
Universität Würzburg

Prostatakarzinom Induction of transcription-replication conflicts
as a new therapeutic approach for patients with
advanced prostate cancer



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



Haut + malignes Melanom

Dr. Luís Miguel Ferreira de Almeida
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene
Universitätsmedizin Johannes Gutenberg Mainz

Immunosuppression-resistant, tumor-specific T cells as a
therapeutic strategy against established tumors - a
preclinical study



Dr. rer. nat. Stephanie Arndt
Klinik und Poliklinik für Dermatologie
Universitätsklinikum Regensburg

Kombinationstherapie von kaltem atmosphärischem Plasma
(KAP) und photodynamischer Therapie (PDT) zur
Verbesserung der Behandlung aktinischer Keratosen



Prof. Dr. Birgit Schitteck
Sektion Dermatologische Onkologie
Universitäts-Hautklinik Tübingen

Klinische Relevanz von RSK-Inhibitoren auf das Wachstum von
Melanomzellen mit hyperaktiviertem MAPK-Signalweg



Immunsystem + Hämatopoese

Prof. Patrick Barth
Institute of Bioengineering
EPFL

CAR T Zellen mit designten chemotaktischen Rezeptoren für
potente Migration und Tumorelimination



Prof. Dr. rer. nat. Burkhard Becher
Institut für Experimentelle Immunologie
Universität Zürich




Analyse von krankheitsassoziierten Immunzellpopulationen im
Thymom








Dr. med. Anjali Cremer
Hämatologie/Onkologie
Universitätsklinikum Frankfurt am Main

Proteogenomic characterization of B-cell precursor ALL to
identify novel molecular subgroups for risk stratification,
therapy allocation and target discovery




<p>PD Dr. Laurent Derré Department of Urology, Urology research unit and Urology Biobank University hospital of Lausanne (CHUV)</p>	<p><i>Untersuchung und therapeutisches Targeting von myeloide Suppressorzellen bei Blasenkrebs</i></p>	
<p>Prof. Dr. rer. nat. Albert Jeltsch Institut für Biochemie und Technische Biochemie Universität Stuttgart</p>	<p><i>Investigation of the mechanistic effects of somatic cancer mutations in DNMT3A with a novel semi-in vitro chromatin methylation assay</i></p>	
<p>Dr. rer. nat. Stefan Klein-Heßling Abteilung für Molekulare Pathologie des Pathologischen Instituts Universität Würzburg</p>	<p><i>NFAT Transcription Factors as Tools for the Immune Therapy of Solid Tumors</i></p>	
<p>Dr. rer. nat. Elisabeth Littwitz-Salomon Institut für Virologie Institut für translationale HIV-Forschung Universität Duisburg-Essen</p>	<p><i>Virus-trained NK cells and their impact on cancers Virus-trainierte NK-Zellen und deren Effekt auf Krebs</i></p>	
<p>Prof. Dr. rer. nat. Jürgen Löffler Medizinische Klinik und Poliklinik II / Labor WÜ4i (Infection, Innate Immunity, Inflammation) Universitätsklinikum Würzburg</p>	<p><i>Funktionale Analysen humaner Natürlicher Killerzellen mit synthetischen Antigen-spezifischen Rezeptoren (CAR NK) zur Behandlung von Aspergillus fumigatus-Infektionen in einem NOD scid gamma Mausmodell</i></p>	
<p>Prof. Dr. med. Marion Subklewe Medizinische Klinik und Poliklinik III Klinikum der Universität München</p>	<p><i>CRISPR/Cas9 loss-of-function Screening: Identifizierung von Schlüsselgenen der T-ZellDysfunktion unter kontinuierlicher bispezifischer Antikörperstimulation</i></p>	
<p>Dr. Ali Önder Yildirim Institute of Lung Health and Immunity Helmholtz Zentrum München</p>	<p><i>Die Rolle von CD30 in B-Lymphozyten bei der Entstehung von B-Zell-Lymphomen in der Lunge</i></p>	


Leber, Gallenwege und Pankreas (exokrin)

<p>PD. Dr. med. Dr. Bo Kong Allgemein- und Viszeralchirurgie Universitätsklinikum Ulm</p>	<p><i>The role of integrin-mediated tumor-stroma interfacial signaling in tumor microenvironment of pancreatic ductal adenocarcinoma</i></p>	
<p>Prof. Dr. rer. nat. Véronique Orian-Rousseau Institute of Biological and Chemical Systems Functional Molecular Systems (IBCS-FMS) Karlsruher Institut für Technologie</p>	<p><i>Die Auswirkung der CD44v6-Inhibierung in Kombination mit Chemo-Radiotherapie in der lokoregionalen und systemischen Kontrolle in lokal fortgeschrittenem Pankreaskrebs.</i></p>	
<p>PD Dr. rer. biol. hum. Ivonne Regel Medizinische Klinik und Poliklinik II Klinikum der LMU München</p>	<p><i>Deciphering the role of Irf3/Irf7 signaling in pancreatitis-mediated epigenetic priming of acinar cells in pancreatic carcinogenesis</i></p>	
<p>Prof. Sonia Tugues Solsona Institute of Experimental Immunology University of Zurich</p>	<p><i>Identifikation von Immunzellsignaturen bei kolorektalen Lebermetastasen mit prognostischem und therapeutischem Wert</i></p>	
<p>Prof. Dr. med. Sebastian Zeißig Medizinische Klinik I und Zentrum für Regenerative Therapien Dresden Technische Universität Dresden</p>	<p><i>Die Rolle von Calcineurin und NFAT im hepatozellulären Karzinom</i></p>	

Lunge + Atemwege

<p>Prof. Dr. med. Thorsten Stiewe Zentrum für Tumor- und Immunbiologie Institute für Molekulare Onkologie Philipps-Universität Marburg</p>	<p><i>DREAM: ein Tumorsuppressor in kleinzelligen Bronchialkarzinomen?</i></p>	
--	--	---

Nervensystem + Sinnesreize

<p>Prof. Dr. med. habil. Nils Cordes Nationales Zentrum für Strahlenforschung in der Onkologie - OncoRay Technische Universität Dresden</p>	<p><i>Pharmakologische $\alpha 2$ Integrin Hemmung im Glioblastom: Evaluation des radiochemosensibilisierenden Potenzials und zugrundeliegende Mechanismen in humanen primären Glioblastom-Zellmodellen in vitro und in vivo</i></p>	
---	---	---

Niere + Harnwege

Prof. Marianna Kruthof-de Julio
Urology
University of Bern

Identifizierung eines räumlichen Einzelzell-Proteom-Atlas des Blasenkrebs zur Charakterisierung der Krankheitsheterogenität durch bildgebende Massenzymetrie

PD Dr. med. Dr. rer. nat. Christoph Schell
Institut für Klinische Pathologie
Universitätsklinikum Freiburg

Molekulare Definition und funktionelle Analyse des tumorassoziierten Matrisomes in muskelinvasiven Harnblasenkarzinomen („UR-Matricode“)

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 Immunitätsmilieus 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).



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 Gentherapie
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





<p>PD Dr. med. Niklas Gebauer Klinik für Hämatologie und Onkologie Universitätsklinikum Schleswig-Holstein Campus Lübeck</p>	<p><i>Genomische und transkriptomische Charakterisierung primär renaler Lymphome im klinischen Kontext</i></p>	
<p>Dr. med. Maïke Janssen Klinik für Innere Medizin V für Hämatologie, Onkologie und Rheumatologie Universitätsklinikum Heidelberg</p>	<p><i>Untersuchungen zum Synergismus von Venetoclax (VEN) und Gilteritinib (GIL) bei der Akuten Myeloischen Leukämie (AML) mit FLT3 Wildtyp (WT)</i></p>	
<p>Prof. Dr. med. Sebastian Kobold Abteilung für Klinische Pharmakologie Klinikum der LMU München</p>	<p><i>Prostaglandin E2-resistente CAR-T-Zellen zur Tumortherapie</i></p>	
<p>PD Dr. med. Daniel Lipka Sektion Translationale Krebsgenomik Deutsches Krebsforschungszentrum</p>	<p><i>Funktionelle Charakterisierung von Nav1 in normaler und maligner Hämatopoese</i></p>	
<p>Prof. Dr. rer. nat. Rolf Marschalek Institut für Pharmazeutische Biologie JWG Universität Frankfurt</p>	<p><i>ICOSLG als potentielle Ursache der t(4;11) proB-ALL Rezidiventwicklung</i></p>	
<p>Dr. med. Armin Rehm Translationale Tumorimmunologie Max-Delbrück-Centrum f. Molekulare Medizin</p>	<p><i>Ein mehrdimensionaler Ansatz zur Heilung des Follikulären Lymphoms: ein dualer CAR in T-Gedächtnis-Stammzellen zielt auf Tumorzellen und Stromazellen ab</i></p>	
<p>Prof. Dr. med. Helmut Salih Klinische Kooperationseinheit Translationale Immunologie DKTK Partnerstandort Tübingen, Med. Klinik II, UKT</p>	<p><i>Entwicklung eines optimierten Immunzytokins für die Immuntherapie der AML</i></p>	
<p>PD Dr. med. Martin Schmidt-Hieber Hämatologie und Onkologie Carl-Thiem-Klinikum Cottbus</p>	<p><i>Molekulare Erregerdiagnostik und Untersuchungen zu SARS-CoV-2 bei Patienten mit ZNS-Störung nach hämatopoetischer Stammzelltransplantation</i></p>	
<p>PD Dr. med. Simone Thomas Klinik und Poliklinik für Innere Medizin III Hämatologie / Onkologie Universitätsklinikum Regensburg</p>	<p><i>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</i></p>	
<p>Prof. Dr. med. Oliver Weigert Medizinische Klinik und Poliklinik III LMU Klinikum München</p>	<p><i>Defining and Targeting Genotype-Specific Tumor Microenvironment (TME) Interactions in Follicular Lymphoma.</i></p>	

Knochen, Muskulatur und Bindegewebe

<p>Dr. rer. nat. Sebastian Bäumer Molecular Hematology and Oncology Universitätsklinik Münster</p>	<p><i>Establishment of targeted Ewing sarcoma-specific therapy using an electrostatic nanocarrier</i></p>	
<p>PD Dr. med. Petra Kettler Klinik für Kinderheilkunde 3 Universitätsklinikum Essen</p>	<p><i>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</i></p>	
<p>PD Dr. med. Jan Peeken Klinik und Poliklinik für RadioOnkologie und Strahlentherapie Klinikum rechts der Isar, TU München</p>	<p><i>Entwicklung und Validierung von Histologie-spezifischen KI Entscheidungsunterstützungssystemen für Weichteilsarkompatienten</i></p>	

Leber, Gallenwege und Pankreas (exokrin)

<p>Dr. rer. nat. Anastasia Asimakopoulos Institut für Molekulare Pathobiochemie, Experimentelle Gentherapie und Klinische Chemie (IFMPEGKC) Uniklinik RWTH Aachen</p>	<p><i>Die Schlüsselfunktionen von Perilipin 5 und Lipocalin 2 in der Pathogenese des nicht-alkoholischen Steatohepatitis-Hepatozellulärkarzinoms</i></p>	
<p>Dr. rer. nat. Asha Balakrishnan Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Endokrinologie Medizinische Hochschule Hannover</p>	<p><i>Interaktoren und Effektoren von Tumorregression und -rezidiv beim hepatozellulären Karzinom.</i></p>	

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 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-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	<i>Regulation der Aktivität des Androgenrezeptors und seiner Splicevariante AR-V7 durch das Co-Chaperon Bag-1L im fortgeschrittenen Stadium des Prostatakarzinoms (2)</i>	
Prof. Dr. med. Christine Spitzweg Medizinische Klinik IV LMU Klinikum, München	<i>TGF-β/SMAD Signaling als Treiber für die Re-Induktion funktioneller NatriumIodid-Symporter Expression in Radioiod-refraktären Schilddrüsenkarzinomen</i>	

Gastrointestinaltrakt, Mundhöhle + Speicheldrüsen

Dr. rer. nat. Dominic Bernkopf Experimentelle Medizin II Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	<i>Untersuchung von GNAI2 (Gai2) als Tumorsuppressor-Gen bei der kolorektalen Karzinogenese (2)</i>	
Dr. med. vet. Henry Fechner Institut für Biotechnologie, Angewandte Biochemie Technische Universität Berlin	<i>Erhöhung der Sicherheit onkolytischer Coxsackie B3 Viren (CVB3) für die Therapie kolorektaler Karzinome durch microRNA-abhängige Regulation der Virusreplikation</i>	
Prof. Dr. med. David Horst Institut für Pathologie Charité – Universitätsmedizin Berlin	<i>Differentielle Expression des Therapieziels GPA33 beim Dickdarmkrebs</i>	
Prof. Dr. rer. nat. Sonja Keßler Institute für Pharmazie Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	<i>Die Bedeutung der Expression von IMP2/IGF2BP2/p62 für die Chemoresistenz und einen veränderten Tumormetabolismus im Kolorektalkarzinom</i>	
PD Dr. med. Ingmar Mederacke Gastroenterologie, Hepatologie und Endokrinologie Medizinische Hochschule Hannover	<i>Die funktionelle Charakterisierung hepatischer Sternzellen in der Rekurrenz des intrahepatischen cholangiozellulären Karzinoms (iCCA)</i>	
Prof. Dr. med. Michael Quante Klinik für Innere Medizin II, Gastrointestinale Onkologie Universitätsklinikum Freiburg	<i>Analyse der Bedeutung von Gallensäuren und deren Rezeptor FXR zur Prävention des Ösophaguskarzinoms (2)</i>	
Dr. med. Florian Reiter Medizinische Klinik und Poliklinik II LMU Klinikum, München	<i>Die CDK4/6-Inhibition als biomarkerbasierte Therapie des kolorektalen Karzinoms</i>	
Prof. Dr. med. Michael Scharl Klinik für Gastroenterologie und Hepatologie Universitätsspital Zürich	<i>Der molekulare Wirkmechanismus bakterieller Metaboliten als neuer Ansatz zur Therapie des kolorektalen Karzinoms</i>	
Prof. Dr. med. Dieter Saur Abt. für Translationale Tumorforschung L730 DKFZ DKTK Partnerstandort München, TranslaTUM Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München	<i>Überwindung der therapeutischen Resistenz von Pankreaskarzinomsubtypen</i>	
Prof. Dr. med. Dieter Saur Institut für Experimentelle Tumorthherapie Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München	<i>Synthetische Letalität zur Verbesserung der Therapie des Pankreaskarzinoms (2)</i>	

Genitaltrakt, männlich

PD Dr. med. Felix Bremmer Institut für Pathologie Universitätsmedizin Göttingen	<i>Detektion neuer therapeutischer Zielstrukturen in therapierefraktären Keimzelltumoren (3)</i>	
Dr. rer. nat. habil. Constantin Mamat Institut für Radiopharmazeutische Krebsforschung Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf	<i>Entwicklung eines theranostischen Konzeptes für Radiokonjugate auf Basis des Alphastrahlers Actinium-225 für onkologische Fragestellungen</i>	

Genitaltrakt, weiblich

Prof. Dr. med. Dirk O. Bauerschlag Klinik für Gynäkologie und Geburtshilfe Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel	<i>Photoimmuntherapie des HER2-positiven Ovarialkarzinoms durch neuartige Antikörper-Wirkstoff-Konjugate</i>	
--	--	---

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 Tumorthherapie: 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-assozierte 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 intestinales 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 Immunozeptoms 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)



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

