



# Bewilligte Förderprojekte ab 2021

 Klinische Krebsforschung

 Experimentelle Krebsforschung

## 2021

### Brustdrüse

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

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

### 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)*

### Gastrointestinaltrakt, Mundhöhle + Speicheldrüsen

**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 – Teil 2 (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. 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)*

### Genitaltrakt, weiblich

**Prof. Dr. med. Felix Hoppe-Seyler**  
Molekulare Therapie virusassoziiierter 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



## 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)



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



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 Kooperationsseinheit (KKE) Translationale Immunologie  
Department für Innere Medizin, Medizinische Universitätsklinik  
Universitätsklinikum Tübingen

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



## 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



## Lunge + Atemwege

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

