

Forschungsförderung

2017-2019

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Verbundprojekt MicMode-I2T: „Modulare Bildanalyseplattform zur Integration von mikroskopischen bildbasierten Daten aus Biopsien in mathematische Modelle von Interaktionen zwischen Immun- und Zielzellen“
Kordinatorator: Prof. F. Feuerhake

Förderung im Forschungs- und Förderungskonzept „e:Med - Maßnahmen zur Etablierung der Systemmedizin“, Vernetzungsfond

Teilprojekt 3: „Einfluss von Immun- und Krebszellinteraktionen auf Response und Resistenz bei HER2/EGFR-basierten zielgerichteten Therapien“
Projektleiter: **Prof. B. Luber**, Prof. A. Walch, Prof. F. Lordick

Link:

<https://www.sys-med.de/de/vernetzung/vernetzungsfonds/micmode-i2t/>

2017-2019

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Verbundprojekt SYS-Stomach: „Systemmedizinischer Forschungsansatz zur Response- und Resistenzprädiktion zielgerichteter Therapien beim Magenkarzinom“

2. Förderperiode

Koordinatoratoren: **Prof. B. Luber**, Dr. D. Maier

Förderung im Forschungs- und Förderungskonzept „e:Med - Maßnahmen zur Etablierung der Systemmedizin“

Teilprojekt 1: „Charakterisierung von Magenkarzinom-Zelllinien“
Projektleiterin: **Prof. B. Luber**

Link: <https://www.sys-med.de/de/konsortien/sys-stomach/>

2014-2017

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Verbundprojekt SYS-Stomach: „Systemmedizinischer Forschungsansatz zur Response- und Resistenzprädiktion zielgerichteter Therapien beim Magenkarzinom“

1. Förderperiode

Koordinatoratoren: **Prof. B. Luber**, Dr. D. Maier

Förderung im Forschungs- und Förderungskonzept „e:Med - Maßnahmen zur Etablierung der Systemmedizin“

Teilprojekt 1: „Charakterisierung von Magenkarzinom-Zelllinien“
Projektleiterin: **Prof. B. Luber**

Link: <https://www.sys-med.de/de/konsortien/sys-stomach/>

- 2012-2014** **ANTON & PETRA EHRMANN-Stiftung**
„Analyse von E-Cadherin als Biomarker für eine individuelle molekulare
Krebstherapie“
Projektleiterin: **Prof. B. Luber**
- 2009-2012** **Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF, Deutschland)**
Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung (BMWF, Österreich)
Binationales Verbundprojekt CANCERMOTISYS: „Systembiologische
Untersuchungen der Wirksamkeit eines Krebstherapeutikums auf die
Zellbeweglichkeit als Indikator der Metastasierung beim Magenkarzinom“

Förderung im Rahmen des Programms „Medizinische Systembiologie-
MedSys“
Koordinator: Dr. J. Mattes

Teilprojekt 3: „Analyse der Zellbeweglichkeit und Einsatz der RNA-Interferenz
zur Validierung von Responseprädiktoren und potentiellen therapeutischen
Zielgenen“
Projektleiter: **Prof. B. Luber**, Prof. H. Höfler

Link: https://www.ptj.de/medizinische_systembiologie
- 2008-2010** **Deutsche Forschungsgemeinschaft**
SFB 456 Zielstrukturen für selektive Tumorinterventionen
Teilprojekt A2, "Tumor-assoziierte Signalmoleküle als molekulare
Zielstrukturen multimodaler Therapien beim Magenkarzinom“
Projektleiter: **Prof. B. Luber**, Prof. H. Höfler
- 2005-2007** **Deutsche Forschungsgemeinschaft**
SFB 456 Zielstrukturen für selektive Tumorinterventionen
Teilprojekt A2, "E-Cadherin-Mutationen in Tumoren: Einfluss auf die
Zellmotilität und Signaltransduktion"
Projektleiter: **Prof. B. Luber**, Prof. H. Höfler
- 2004-2006** **Deutsche Krebshilfe**
"Bedeutung der Rho GTPasen Rho, Rac und Cdc42 für die Tumorprogression
und Metastasierung beim diffusen Magenkarzinom“
Projektleiterin: **Prof. B. Luber**
- 2002-2004** **Wilhelm Sander-Stiftung**
"Molekular- und tumorbiologische Untersuchungen zum Beitrag von E-
Cadherin-Mutationen zur Apoptose und Zellzyklusregulation beim diffusen
Magenkarzinom",
Projektleiter: **Prof. B. Luber**, Prof. I. Becker

- 2002-2004** **Deutsche Forschungsgemeinschaft**
SFB 456 Zielstrukturen für selektive Tumorinterventionen
Teilprojekt A2, "E-Cadherin-Mutationen in Tumoren: Einfluss auf die Zellmotilität und Signaltransduktion"
Projektleiter: **Prof. B. Luber**, Prof. K.-F. Becker, Prof. H. Höfler
- 2000-2002** **Wilhelm Sander-Stiftung**
"Molekular- und tumorbiologische Untersuchungen zum Beitrag von E-Cadherin-Mutationen zur Apoptose beim diffusen Magenkarzinom".
Projektleiter: **Prof. B. Luber**, Prof. I. Becker, Prof. K.-F. Becker
- 1999-2001** **Deutsche Forschungsgemeinschaft**
SFB 456 Zielstrukturen für selektive Tumorinterventionen
Teilprojekt A2, "E-Cadherin-Mutationen in Tumoren: Einfluss auf die Zellmotilität und Signaltransduktion"
Projektleiter: Prof. K.-F. Becker, **Prof. B. Luber**, Prof. H. Höfler
- 1998-1999** **Deutsche Forschungsgemeinschaft**
"Zellbiologische Bedeutung von tumorassoziierten E-Cadherin-Mutationen"
Projektleiter: Prof. K.-F. Becker, **Prof. B. Luber**, Prof. H. Höfler

Modul Eigene Stelle

- 2012-2015** **Deutsche Forschungsgemeinschaft**
„Die Bedeutung der Her-Rezeptoren für die Resistenz gegen Trastuzumab und Cetuximab im Magenkarzinom“
Projektleiterin: **Dr. J. Kneißl**

Stipendien

- 2005-2008** **Foundation for Science and Technology, Portugal**
Doktoranden-Stipendium
"Identification of the molecular mechanisms linking E-cadherin mutations and cell motility"
Antragstellerin: **A. R. Mateus**
Kooperationspartnerin: Prof. R. Seruca, Porto, Portugal
- 2004-2005** **EU, Marie Curie**
Doktoranden-Stipendium
"Identification of the molecular mechanisms linking E-cadherin mutations and cell motility"
Antragstellerin: **A. R. Mateus**
Kooperationspartnerin: Prof. R. Seruca, Porto, Portugal

2004-2005

Technische Universität München

Postdoktoranden-Frauen-Stipendium, TU-Frauenförderung HWP II

“Rolle der pro-apoptischen BH3-only Proteine Bad und Bid bei der epithelialen Zell-Zell-vermittelten Apoptose Regulation in vitro”

Antragstellerin: **Dr. M. Fuchs**