

Dr. Tim Engelhardt

Senior Biologe / Gruppenleiter



tim.engelhardt@example.de

+49 6221 4711 88

Heidelberg, Deutschland

tim-engelhardt-research.de

linkedin.com/in/tim-engelhardt-research

◆ Profil

Senior Biologe (Dr. rer. nat., habilitiert) mit 12 Jahren Bench- und Führungserfahrung am DKFZ Heidelberg und bei Roche Diagnostics. Leitete ein Team von 7 Forschenden mit 1,4 M€ Jahresbudget und einer präklinischen Onkologie-Pipeline (5 Wirkstoffkandidaten). 18 peer-reviewte Publikationen, h-Index 14, kumulierte Drittmittel über 2,8 M€.

◆ Berufserfahrung

Senior Biologe / Gruppenleiter Translationale Onkologie

01/2021 - heute

Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ Heidelberg)

Heidelberg, Deutschland

Gruppenleiter mit 7 Mitarbeitenden plus 3 Doktorand:innen, P&L 1,4 M€ p.a.

- Eigenverantwortliche Leitung einer präklinischen Onkologie-Pipeline mit 5 Wirkstoffkandidaten in vitro und in PDX-Modellen
- Einwerbung von 2,3 M€ Drittmitteln (BMBF VIP+ 1,2 M€, DFG SFB-Anteil 600 k€, EU MSCA-DN 500 k€)
- Aufbau eines firmenübergreifenden Konsortiums mit Bayer AG und MorphoSys AG zur KRAS-Targeting-Plattform
- Mitautorin von 12 peer-reviewten Publikationen seit 2021, davon 4 in Cell, Nature Cancer, Cancer Discovery
- Mentoring von 3 Doktorand:innen (alle promoviert mit summa/magna cum laude) und 6 Postdocs

Postdoktorand / Wissenschaftler Onkologie 10/2016 - 12/2020

Roche Diagnostics GmbH

Penzberg, Deutschland

Wissenschaftler in der pRED Discovery Oncology, Schwerpunkt Companion Diagnostics

- Entwicklung von qPCR- und IHC-basierten Companion Diagnostics für 3 Roche-Krebsmedikamente
- Leitung eines 4-köpfigen Teilprojekts zur Patienten-Stratifizierung mit Markup-Genauigkeit über 92 %
- Mitarbeit am IVDR-Compliance-Dossier (Verordnung (EU) 2017/746) eines diagnostischen Assays
- Co-Autor von 6 peer-reviewten Publikationen und 2 erteilten Patenten (EP 3 421 567 B1, EP 3 502 119 B1)

◆ Fähigkeiten

Translationale Onkologie

CRISPR-Cas9 Screens (MAGeCK)

Single-Cell RNA-Seq (Seurat)

Flow Cytometry (FlowJo, FACS Diva)

R / Bioconductor

GMP/GLP Praxis

Projekt- und Drittmittelmanagement

Wissenschaftskommunikation

◆ Zertifikate

Habilitation

Lehrbefugnis (venia legendi) Molekulare Onkologie

03/2024

GLP-Prüfleiter-Schulung (TÜV Akademie)

10/2023

◆ Ausbildung

Habilitation in Molekularer Onkologie 10/2020 - 03/2024
Universität Heidelberg Heidelberg, Deutschland
Molekulare Onkologie Habilitation

Dr. rer. nat. Biochemie 10/2012 - 09/2016
Universität Heidelberg Heidelberg, Deutschland
Biochemie summa cum laude

M.Sc. Molekulare Biotechnologie 10/2010 - 09/2012
Universität Heidelberg Heidelberg, Deutschland
Molekulare Biotechnologie GPA: 1,1

◆ Projekte

BMBF VIP+ Validation Fund 01/2022 - 12/2024

Drittmittel 1,2 M€ über 36 Monate, IND-Vorbereitung für einen oralen KRAS-G12C-Inhibitor

◆ Publikationen

Co-Senior-Autor: 'KRAS G12C addiction across PDX panels predicts clinical response' – Cancer Discovery
14(11): 2056–2072
11/2024

Co-Erstautor: 'Single-cell maps of tumor heterogeneity in mRNA-vaccinated melanoma' – Nature Cancer 5: 612–629
04/2024

BfArM-/PEI-Audit-Erfahrung (Pre-IND Meeting Dossier)
05/2022

FELASA-Kurs C (Tierversuchsleitung)
11/2020

◆ Sprachen

Deutsch Muttersprache
Englisch C2
Italienisch B1

◆ Auszeichnungen

DKFZ Innovation Award (Best Translational Project)
11/2024

◆ Stärken

Führung Bench-to-Bedside

Habe ein Team von 7 Forschenden plus 3 Doktorand:innen über 4 Jahre stabil geführt, alle 3 Doktoranden mit summa/magna cum laude promoviert

Regulatorische Praxis

Bin verantwortlich für ein BfArM-Pre-IND-Meeting und habe das GLP-Dossier für eine präklinische Toxikologiestudie selbst zusammengestellt