

# LOEWE-Schwerpunkt OSF

## Onkogene Signaltransduktion Frankfurt

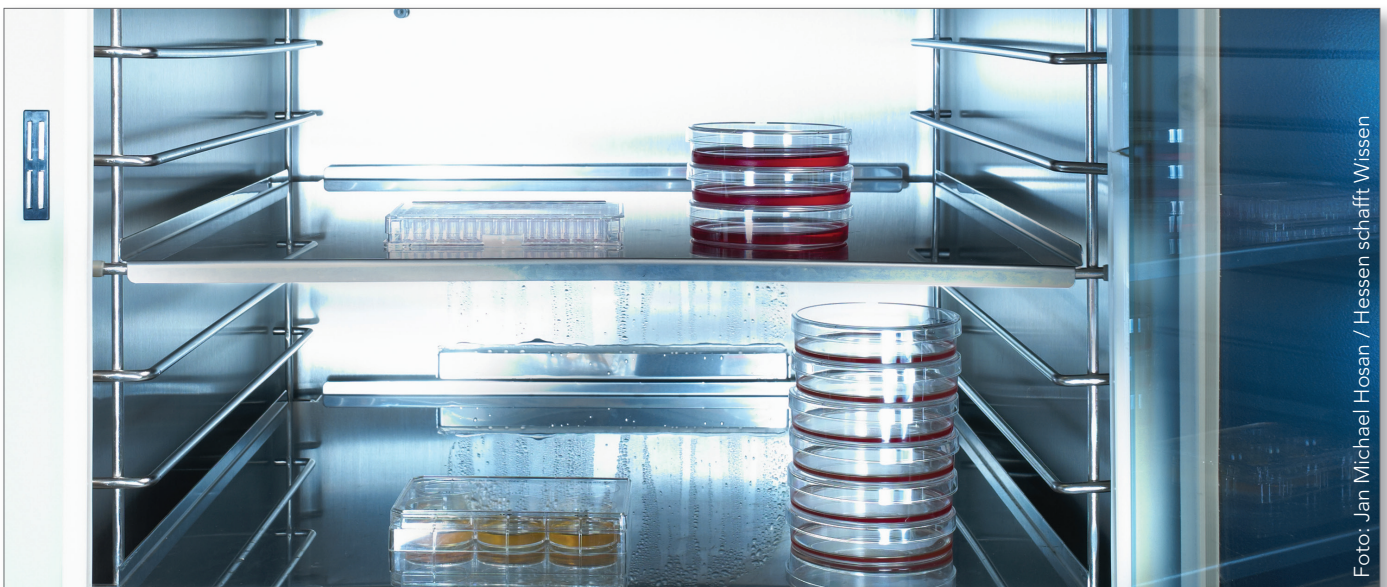


Foto: Jan Michael Hosan / Hessen schafft Wissen

### Krebsforschung: Wie ist die Signaltransduktion in Krebszellen gestört?

Der LOEWE-Schwerpunkt OSF verfolgte grundlegende Fragen der Krebsforschung: Welche Mechanismen liegen auf Zellebene der Tumorentstehung zugrunde? Welche Vorgänge bedingen, dass aus einer Einzelzelle zum Beispiel nach Therapie oder im Rahmen der Metastasierung wieder ein Tumor gebildet wird? Wie beeinflussen Tumorzellen die Funktionen normaler Zellen in der unmittelbaren Umgebung? Im Fokus steht die Erforschung von Mechanismen der gestörten Signaltransduktion in Krebszellen. Ziel ist es, durch das bessere Verständnis der molekularen Mechanismen neue Wege für eine erfolgreiche Tumorbehandlung zu eröffnen: Lassen sich durch innovative Verfahren der Genetik neue Tumorsuppressoren identifizieren? Können Therapeutika gefunden werden, die auf die molekularen Entstehungsmechanismen einwirken? Seit 2012 sind die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler des LOEWE-Schwerpunkts OSF aktive Partner im Deutschen Konsortium für Translationale Krebsforschung (DKTK), das 2012 als eines der Deutschen Zentren für Gesundheitsforschung mit dem Deutschen Krebsforschungszentrum (DKFZ) in Heidelberg als Kernzentrum und sieben Partnerstandorten errichtet wurde.

**SPRECHER**

Prof. Dr. Hubert Serve,  
Goethe-Universität Frankfurt am Main

**PARTNER**

Goethe-Universität Frankfurt am Main  
(Federführung)  
Georg-Speyer-Haus, Frankfurt am Main  
ASSOZIIERTER PARTNER  
Justus-Liebig-Universität Gießen

**STANDORT**

Frankfurt am Main

**FACHRICHTUNGEN**

Medizin  
Biologie  
Chemie  
Pharmakologie  
Biochemie

**FÖRDERZEITRAUM**

2010 bis 2013

**GESCHÄFTSSTELLE**

Birgit Rosiejak  
Tel. +49 69 6301-5459  
Rosiejak@em.uni-frankfurt.de

**INTERNET**

[www.uct-frankfurt.de/content/forschung/oncogenic\\_signaling\\_frankfurt\\_osf/index\\_ger.html](http://www.uct-frankfurt.de/content/forschung/oncogenic_signaling_frankfurt_osf/index_ger.html)  
[www.uct-frankfurt.de/content/forschung/deutsches\\_konsortium\\_fuer\\_translationale\\_krebsforschung\\_dktk/index\\_ger.html](http://www.uct-frankfurt.de/content/forschung/deutsches_konsortium_fuer_translationale_krebsforschung_dktk/index_ger.html)

## LOEWE und ProLOEWE

---

Seit 2008 fördert das Land Hessen herausragende zukunftsweisende Forschungsvorhaben mit seinem Exzellenzprogramm LOEWE. Seither wurden elf LOEWE-Zentren und 35 LOEWE-Schwerpunkte in wettbewerblichen Verfahren für die Förderung ausgewählt.

ProLOEWE ist das Netzwerk der LOEWE-Forschungsvorhaben: Sie wollen gemeinsam über ihre Aktivitäten informieren, kurze Wege zu ihrer Forschung schaffen und ihre Zusammenarbeit intensivieren. Einen Überblick über die LOEWE-Forschungsvorhaben bietet [www.proloewe.de](http://www.proloewe.de).