

LOEWE-Zentrum UGMLC

Universities of Giessen and Marburg Lung Center



Foto: Jan Michael Hosan / Hessen schafft Wissen

Lungenkrankheiten – neue Wege der Diagnose und Behandlung

Die Lunge ist ein „Ökosystem“ für sich: Sie steht kontinuierlich mit der Umwelt im Austausch, funktioniert anders als alle anderen inneren Organe und hat ihre eigenen Krankheitsbilder. Das LOEWE-Zentrum UGMLC erforscht Lungenkrankheiten: von akuten Erkrankungen wie der Lungenentzündung über chronische Leiden wie Asthma bis zu Lungenkarzinomen, der häufigsten zum Tode führenden Krebserkrankung. Im Mittelpunkt der Forschung stehen die molekularen Signalpfade, die den Erkrankungen von Lunge und Atemwegen zugrunde liegen. Dies dient als Ausgangsbasis für die Entwicklung innovativer Therapiekonzepte, denn UGMLC versteht sich als Forschungs- und Behandlungszentrum, das wissenschaftliche und klinische Kompetenzen bündelt. Ziel ist eine verbesserte, molekular basierte, maßgeschneiderte und individualisierte Diagnostik und Therapie der jeweiligen Lungen- und Atemwegserkrankungen.



Foto:
Jan Michael Hosan
Hessen schafft Wissen

SPRECHER

Prof. Dr. Werner Seeger,
Justus-Liebig-Universität Gießen

PARTNER

Justus-Liebig-Universität Gießen
(Federführung)
Philipps-Universität Marburg
Max-Planck-Institut für Herz- und
Lungenforschung, Bad Nauheim

STANDORT

Gießen
Marburg
Bad Nauheim

FACHRICHTUNGEN

(Bio)Medizin
Genetik
Mikrobiologie
Biochemie
Signaltransduktion
Entwicklungsbiologie

FÖRDERZEITRAUM

Seit 2010

GESCHÄFTSSTELLE

Dr. Sylvia Weissmann
Tel. +49 641 99-42411
sylvia.weissmann@ugmlc.de

INTERNET

www.ugmlc.de

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.