

# LOEWE-Schwerpunkt MIBIE

## Männliche Infertilität bei Infektion und Entzündung



Foto: Justus-Liebig-Universität Gießen / Frank E. Möller

### Ursachen und Behandlung männlicher Unfruchtbarkeit

In Deutschland sind pro Jahr ca. 200.000 Paare von ungewollter Kinderlosigkeit betroffen – in rund der Hälfte der Fälle ist von einem Fruchtbarkeitsproblem auf männlicher Seite auszugehen. Oft sind es Infektionen und Entzündungen, die zu einer Einschränkung der männlichen Fruchtbarkeit führen. MIBIE erforscht, auf welche Weise Infektionen und Entzündungen des Urogenitaltraktes eine Unfruchtbarkeit hervorrufen können und verbindet dabei Grundlagenforschung mit klinischer Anwendung: So können bereits heute durch verbesserte Untersuchungsmethoden krankheitsrelevante Mechanismen identifiziert, infektiöse von entzündlichen Ursachen unterschieden und die Behandlung zielgerichtet gesteuert werden. Zur Fortführung der gemeinsamen interdisziplinären Arbeit wurde eine DFG-Forscherguppe beantragt. Seine Expertise wird MIBIE auch weiterhin in eine deutsch-australische International Research Training Group (IRTG) einbringen. Zudem konnte der Schwerpunkt eine DFG-Nachwuchsakademie einwerben, die im Mai 2015 an der Justus-Liebig-Universität Gießen durchgeführt wurde.



**SPRECHER**

Prof. Dr. Wolfgang Weidner,  
Justus-Liebig-Universität Gießen

**PARTNER**

Justus-Liebig-Universität Gießen  
Philipps-Universität Marburg  
Technische Hochschule Mittelhessen (THM)  
**ASSOZIIERTE PARTNER**  
Kinderwunschzentrum Mittelhessen,  
Wetzlar  
School of Veterinary Medicine  
Pennsylvania (USA)  
Rheinisch-Westfälische Technische  
Hochschule Aachen  
Tierärztliche Hochschule Hannover

**STANDORTE**

Gießen  
Marburg

**FACHRICHTUNGEN**

Urologie und Andrologie  
Medizinische Mikrobiologie  
Reproduktionsbiologie

**FÖRDERZEITRAUM**

2011 bis 2014

**GESCHÄFTSSTELLE**

Prof. Dr. med. Florian Wagenlehner  
Tel. +49 641 985 44516  
Florian.Wagenlehner@chiru.med.  
uni-giessen.de

**INTERNET**

[www.uni-giessen.de/cms/forschung/  
einrichtungen/loewe/MIBIE](http://www.uni-giessen.de/cms/forschung/einrichtungen/loewe/MIBIE)

## 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).