



**ZIB** LOEWE Zentrum für  
Insektenbiotechnologie  
& Bioressourcen



JUSTUS-LIEBIG-  
 UNIVERSITÄT  
GIESSEN

# EINLADUNG

HOCHSCHULTAGUNG DES  
FB 09 – AGRARWISSENSCHAFTEN, ÖKOTROPHOLOGIE UND UMWELTMANAGEMENT  
11. NOVEMBER 2016, 10 UHR, AULA DER JUSTUS-LIEBIG-UNIVERSITÄT GIESSEN

»INSEKTENBIOTECHNOLOGIE – INNOVATIVE IMPULSE FÜR DIE  
AGRAR-, ERNÄHRUNGS- UND UMWELTWISSENSCHAFTEN«

INSEKTENBIOTECHNOLOGIE – INNOVATIVE  
IMPULSE FÜR DIE AGRAR-, ERNÄHRUNGS- UND  
UMWELTWISSENSCHAFTEN

Das LOEWE-Zentrum Insektenbiotechnologie & Bioressourcen (LOEWE-ZIB) ist ein Leuchtturmprojekt, mit dem strukturelle Ziele für die Lebenswissenschaften an der JLU und an der THM umgesetzt werden. Im vergangenen Jahr wurde in Anwesenheit des hessischen Ministerpräsidenten Volker Bouffier das weltweit erste Institut für Insektenbiotechnologie am FB09 gegründet. Der Spatenstich für den Neubau für das im Aufbau befindliche Fraunhofer Institut für Bioressourcen erfolgt am 17. November in Gießen. Übergeordnetes Forschungsziel beider Einrichtungen ist die Erschließung von Bioressourcen für die Bioökonomie. Gleichzeitig wird an der JLU der weltweit erste Studiengang für

## **Der Fachbereich 09 – Agrarwissenschaften, Ökotropologie und Umweltmanagement lädt ein zur Hochschultagung**

**11. November 2016, 10 Uhr**

Aula der Justus-Liebig-Universität Gießen · Ludwigstraße 23 · 35390 Gießen

Insektenbiotechnologie und Bioressourcen aufgebaut. Aufgrund dieser erfreulichen Entwicklungen wird auf der diesjährigen Hochschultagung das LOEWE-ZIB vorgestellt. Dabei wird erläutert, welche innovativen Impulse von diesem neuen Forschungsgebiet für die Agrar-, Ernährungs- und Umweltwissenschaften ausgehen.

Insekten repräsentieren aufgrund ihrer Biodiversität eine gigantische, noch weitgehend unerforschte Naturstoffbibliothek, die in Gießen zum Wohle der Menschheit erschlossen wird. Dieses Ziel beinhaltet z. B. die Suche nach Wirkstoffen, aus denen u. a. neue Antibiotika entwickelt werden können. Weltweit boomt gerade der Einsatz

von Insekten, um in einer ökologisch sinnvollen Weise aus organischen Abfällen hochwertige Proteine und Fette, u. a. für die Tierernährung zu gewinnen. Insekten sind aber auch die größten Nahrungskonkurrenten des Menschen und Überträger vieler Infektionskrankheiten. Die JLU Gießen hat inzwischen deutschlandweit eine führende Rolle bei der Entwicklung von modernen biotechnologischen Methoden zur umweltschonenden und nachhaltigen Bekämpfung von Schad- und Vektorinsekten eingenommen. Um die Öffentlichkeit über diese spannenden Entwicklungen in der Forschung zu informieren, haben wir ausgewiesene Experten als Redner gewinnen können.

## PROGRAMM

### 10:00 **Grußworte**

**Prof. Dr. Klaus Eder**, Professor für Tierernährung und Dekan des Fachbereichs 09  
**Prof. Dr. Joybrato Mukherjee**, Präsident der JLU

### 10:20 **Einführung**

**Prof. Dr. Andreas Vilcinskas**  
Professor für Angewandte Entomologie, JLU Gießen

TITLE: *LOEWE Zentrum für Insektenbiotechnologie & Bioressourcen*

### 10:50 **Prof. Dr. Herwig O. Gutzeit,**

TU Dresden

TITLE: *Wertvolle Biomasse aus ungenutzten Abfällen*

### 11:20 **Dr. Antoine Hubert**

CEO, Firma Ynsect, Frankreich

TITLE: *Large scale insect production for feed, food and chemical industries*

---

### 11:50 **Mittagspause**

---

### 13:00 **Verleihung von zwei Promotionspreisen des Fachbereichs 09 durch den Dekan**

### 13:20 **Prof. Dr. Marc F. Schetelig**

Professor für Insektenbiotechnologie im Pflanzenschutz, JLU Gießen

TITLE: *Umweltfreundliche Schädlingsbekämpfung mittels biotechnologischer und molekularer Methoden*

### 13:50 **Dr. Georg Petschenka**

Emmy Noether-Nachwuchsgruppenleiter, JLU Gießen

TITLE: *Wie Insekten Pflanzengifte tolerieren und nutzen*

### 14:20 **Vorstellung der Insektenbiotechnologie-Standorte**

TIG (Schetelig), THM (Czermak), IFZ (Petschenka), Chemie (Vilcinskas)

### 14:40 **Diskussion**

**Kaffeepause**  
**Insekten zum Anfassen**  
**Posterpräsentation**



ZIB LOEWE Zentrum für  
Insektenbiotechnologie  
& Bioressourcen



## FB 09 – Agrarwissenschaften, Ökotropologie und Umweltmanagement

### Kontakt

Prof. Dr. Andreas Vilcinskas  
Professur für Angewandte Entomologie  
Institut für Insektenbiotechnologie  
Heinrich-Buff-Ring 26–32  
35392 Gießen

Telefon +49 (0) 641 99-37601  
Fax +49 (0) 641 99-37609

Prof. Dr. Marc F. Schetelig  
Professur für Insektenbiotechnologie im Pflanzenschutz  
Institut für Insektenbiotechnologie  
Heinrich-Buff-Ring 26–32  
35392 Gießen

Telefon +49 (0) 641 99-37601  
Fax +49 (0) 641 99-37609

Wir bitten um Rückmeldung bis zum 27. Oktober 2016 mit der beigegeführten Antwortkarte  
oder unter [HST2016@agrar.uni-giessen.de](mailto:HST2016@agrar.uni-giessen.de)



ZIB

LOEWE Zentrum für  
Insektenbiotechnologie  
& Bioressourcen



JUSTUS-LIEBIG-  
UNIVERSITÄT  
GIESSEN

An der Hochschultagung »Insektenbiotechnologie – Innovative Impulse für die Agrar-, Ernährungs- und Umweltwissenschaften« des FB 09 – Agrarwissenschaften, Ökotropologie und Umweltmanagement  
am 11. November 2016, 10 Uhr in der Aula der Universität Gießen

- nehme ich teil.  
Ich komme in Begleitung von ..... Person/en.
- nehme ich nicht teil.

*Rückantwort bitte bis 27. Oktober 2016 an [HST2016@agrار.uni-giessen.de](mailto:HST2016@agrار.uni-giessen.de),  
an die angegebene Anschrift oder per Fax: 0641 99-37609*



ABSENDER

.....  
NAME

.....  
FIRMA, INSTITUTION

.....  
STRASSE

.....  
PLZ

.....  
ORT

Bitte  
freimachen

RÜCKANTWORT

Sibylle Schmieg  
Institut für Insektenbiotechnologie  
Heinrich-Buff-Ring 26–32  
35392 Gießen