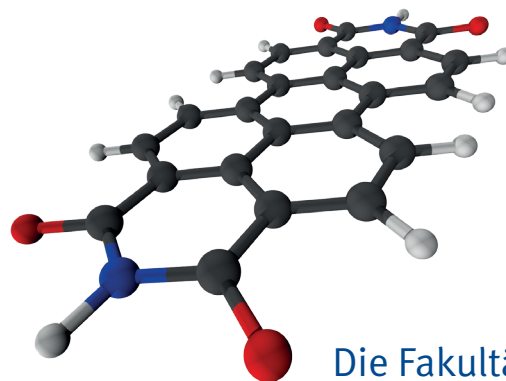
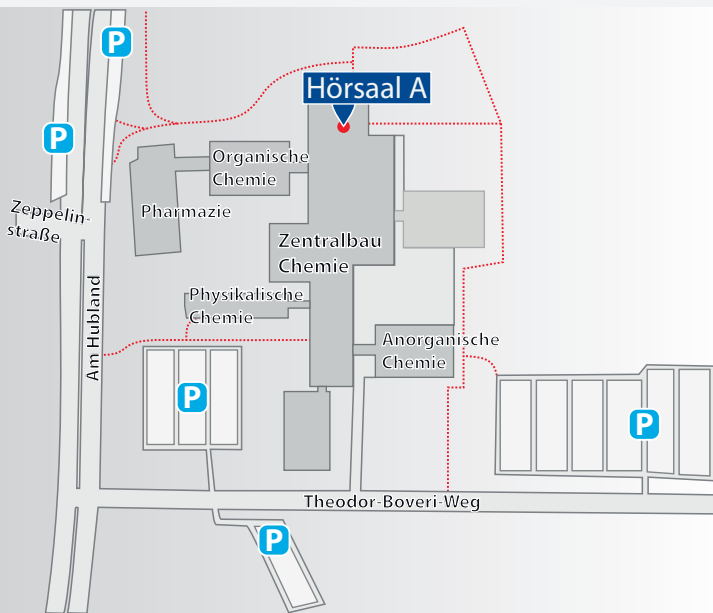


## „Molekulare Wissenschaften“



Die Fakultät für  
**CHEMIE UND  
PHARMAZIE**   
stellt sich vor!

Julius-Maximilians-

**UNIVERSITÄT  
WÜRZBURG**

**DPhG**

15. Januar 2015  
17:15 Uhr, Hörsaal A  
Zentralbau Chemie



Pharmazeutische  
Chemie



Organische  
Chemie

## Neue Wirkstoffe gegen Infektionskrankheiten

Der Ausbruch von Ebola hält uns vor Augen, wie wenig wir auf solche Epidemien vorbereitet sind. Dies ist nicht zuletzt der Tatsache geschuldet, dass die Pharmazeutische Industrie seit vielen Jahren zu wenig auf dem Gebiet der Infektionserkrankungen forscht. Dies Lücke versucht der SFB630 „Erkennung, Gewinnung und funktionale Analyse von Wirkstoffen gegen Infektionserkrankungen“ zu schließen. Der Vortrag wird an einigen Beispielen demonstrieren, wie man im akademischen Umfeld nach neuen Antiinfektiva sucht.

## Farbstoffe – mehr als nur bunt?

Farbstoffe sind für uns heute allgegenwärtig, zählen sie doch neben den Pharmaka zu den ersten Produkten der chemischen Industrie vor über 100 Jahren. Dass mit heutigen Farbstoffen eine Vielzahl zusätzlicher spannender Anwendungen möglich werden, ist weit weniger bekannt. Zu den interessantesten zählt zweifellos die Konversion von Sonnenenergie in chemische Brennstoffe, welche die Natur in der Photosynthese demonstriert. Eine Übertragung der in natürlichen Chloroplasten ablaufenden Prozesse in technische Anwendungen verspricht eine nachhaltige Energieversorgung.