

## WO?

Friedrich-Schiller-Universität Jena  
Zentrum für Angewandte Forschung (ZAF)  
Philosophenweg 7  
07743 Jena

## WANN?

22. September 2018 von 14 bis 18 Uhr

## WER?

Friedrich-Schiller-Universität Jena  
SFB 1278 PolyTarget

SFB Transregio 234 CataLight

SFB 1127 ChemBioSys

in Zusammenarbeit mit  
Friedrich-Schiller-Universität Jena  
Center for Energy and Environmental  
Chemistry Jena (CEEC Jena)

Fachschaftratsrat Chemie

und den Partnern  
BianoScience GmbH

Jena Bioscience GmbH

Kindersprachbrücke Jena e.V.

SmartDyeLivery GmbH

## KONTAKT

Friedrich-Schiller-Universität Jena  
Jena Center for Soft Matter (JCSM)  
Philosophenweg 7, 07743 Jena  
Telefon: +49 3641 9-48987  
Fax: +49 3641 9-48202  
E-Mail: [ulrike.kaiser@uni-jena.de](mailto:ulrike.kaiser@uni-jena.de)

Herausgeber: Jena Center for Soft Matter (JCSM)  
Fotos: gettyimages: © pepifoto, © David Malan, © Emely / Jan-Peter Kasper  
(FSU Jena) / Layout: Stabsstelle Kommunikation FSU Jena

# FRIEDRICH-SCHILLER- UNIVERSITÄT JENA

Sonderforschungsbereiche der  
Chemisch-Geowissenschaftlichen Fakultät  
PolyTarget – ChemBioSys – CataLight



## TAG DER OFFENEN TÜR DER CHEMIE 2018

22. September 2018  
Zentrum für Angewandte Forschung (ZAF)  
Jena

[www.polytarget.uni-jena.de](http://www.polytarget.uni-jena.de)

[www.ihre-chemie.de](http://www.ihre-chemie.de)

# WILLKOMMEN BEIM AHA-ERLEBNIS.

„Ein Gelehrter in seinem Laboratorium ist nicht nur ein Techniker; er steht auch vor den Naturgesetzen wie ein Kind vor der Märchenwelt.“

Marie Curie (1867 - 1934)

Einen Teil dieser Märchenwelt möchten die Sonderforschungsbereiche (SFBs) der chemischen Institute an der Friedrich-Schiller-Universität Jena (FSU Jena) im Rahmen des bundesweiten Tages der Chemie vorstellen.

## Sonderforschungsbereiche – was ist das?

Die von der Deutschen Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG) finanzierten SFBs gehen innovativen und aufwendigen Fragestellungen auf den Grund. Hierbei wird die Kooperation mit angrenzenden Forschungsgebieten ebenso großgeschrieben wie die langfristige und konstante Zusammenarbeit aller Partner.

## Sonderforschungsbereiche in der Chemie

An der FSU Jena gibt es gleich drei SFBs im chemischen Bereich: Seit 2015 erforscht der SFB ChemBioSys die Kommunikationsstrategien im Zusammenleben verschiedener Tier- und Pflanzenarten. Im letzten Jahr ging der SFB PolyTarget an den Start, der es sich zum Ziel gesetzt hat, Medikamente durch Träger auf Polymerbasis im Körper zielgenauer und damit effektiver zum Einsatzort zu transportieren. Der neueste SFB im Bunde heißt CataLight – er erforscht die Umwandlung von Licht in Energie und nimmt sich hierbei Pflanzen zum Vorbild.

Gemeinsam mit unseren Kooperationspartnern und im chemisch-pharmazeutischen Bereich tätigen Unternehmen aus der Region freuen wir uns auf Ihren Besuch!



## Es erwarten Sie:

- ✓ **Vorträge:**
  - 14.30 Uhr SFB PolyTarget:  
Prof. Dr. Ulrich S. Schubert  
„Wie kommen Medikamente im Körper gezielt zu ihrem Einsatzort?“
  - 15.30 Uhr SFB ChemBioSys:  
Prof. Dr. Dirk Hoffmeister  
„Pflanzen der Götter und Zauberpilze“
  - 16.30 Uhr SFB/TRR CataLight:  
Prof. Dr. Felix Schacher  
„Was können uns Pflanzen über die Umwandlung von Licht in Energie lehren?“
- ✓ **Führungen** durch unsere Labore
- ✓ Großes **Gewinnspiel** des Verbandes der Chemischen Industrie e.V. (VCI)
- ✓ **Infostände** mit vielen interessanten **Experimenten**
- ✓ **Für unsere kleinen Gäste:**  
Glücksrad mit tollen Gewinnen  
Malen, basteln und entdecken

