



Das Forschungsforum 2017 gibt mit Vorträgen und einer Posterschau Einblicke in die Highlights der Forschung in Adlershof und Gelegenheit zum wissenschaftlichen Austausch. Die Teilnahme ist für alle Interessierten kostenlos, jedoch freuen wir uns über Ihre Anmeldung per E-Mail:  
[aff2017@hu-berlin.de](mailto:aff2017@hu-berlin.de)

Das beste Poster der begleitenden Posterschau für den wissenschaftlichen Nachwuchs aus Adlershof wird mit 500 Euro prämiert. Posteranmeldungen bitte bis 20. Oktober 2017 an:  
<https://www.hu-berlin.de/posteranmeldung-aff-2017>

**ADLERSHOFER****FORSCHUNGSFORUM****VERANSTALTUNGSORT**

Konferenzraum 0'119  
Erwin Schrödinger-Zentrum  
Rudower Chaussee 26  
12489 Berlin

**KONTAKT**

IGAFA e.V.  
Wissenschaftsbüro  
Frau Katrin Rautter  
Telefon: +49 30 6392 3669  
E-Mail: [rautter@igafa.de](mailto:rautter@igafa.de)

**10. NOVEMBER 2017**

Erwin Schrödinger-Zentrum  
Rudower Chaussee 26  
12489 Berlin

[www.adlershof.de/forschungsforum](http://www.adlershof.de/forschungsforum)

Das Adlershofer Forschungsforum 2017 ist eine gemeinsame Veranstaltung der Humboldt-Universität zu Berlin, der IGAFA e.V. und der WISTA MANAGEMENT GMBH im Rahmen der Berlin Science Week. Sie wird aus Mitteln des Zukunftskonzepts der Humboldt-Universität »Bildung durch Wissenschaft« gefördert.

**Adlershof. Science at Work.**

# PROGRAMM

## 09:30 Uhr BEGRÜSSUNG

**Prof. Peter A. Frensch**  
Humboldt-Universität zu Berlin

**Prof. Dr. Ulrich Panne**  
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung / IGafa e.V.

**Roland Sillmann**  
WISTA-MANAGEMENT GMBH

## 09:45 Uhr KEYNOTE SPEECH

*What Can You Learn from Watching Single Molecules?  
From Super-Resolution Imaging to Nanoscale Probes of  
3D Dynamics in Cells and Solution*

**Prof. W. E. Moerner**  
Stanford University, Nobelpreisträger Chemie 2014

## 10:45 Uhr POSTERSESSION / KAFFEPAUSE

## 11:15 Uhr HIGHLIGHTS

*The Variable Pulse-Length Storage Ring Bessy VSR and Perovskite  
Based Solar Energy Conversion: Two Future Projects of HZB*

**Prof. Dr. Bernd Rech**  
Helmholtz-Zentrum für Materialien und Energie, Berlin, komm. Direktor

*Hybrid Electronic Materials and Devices @ IRIS-Adlershof*

**Prof. Dr. Emil J. W. List-Kratochvil**  
Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Physik und IRIS Adlershof

Kurzpräsentationen der drei Erstplatzierten  
des *Falling Walls Lab Adlershof* 2017

## 12:30 Uhr POSTERSESSION / MITTAGSPAUSE

## 13:30 Uhr HIGHLIGHTS

*Large-Scale Scientific Data Analysis*

**Prof. Dr. Ulf Leser**  
Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Informatik

*Nachhaltige LED-Beleuchtung: die flexible, wirtschaftliche  
und sichere hybride Lösung für Smart Cities*

**Ramin L. Mokhtari**  
ICE Gateway GmbH

*Zukunftstechnologien am FBH:  
Forschungsfabrik Mikroelektronik Deutschland*

**Prof. Dr. Günther Tränkle**  
Ferdinand-Braun-Institut, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik

## 15:00 Uhr VERLEIHUNG POSTERPREIS

Anschließend Get-together



**WISTA-MANAGEMENT GMBH**

