

# LICHTBLICKE IN DIE NANOWELT

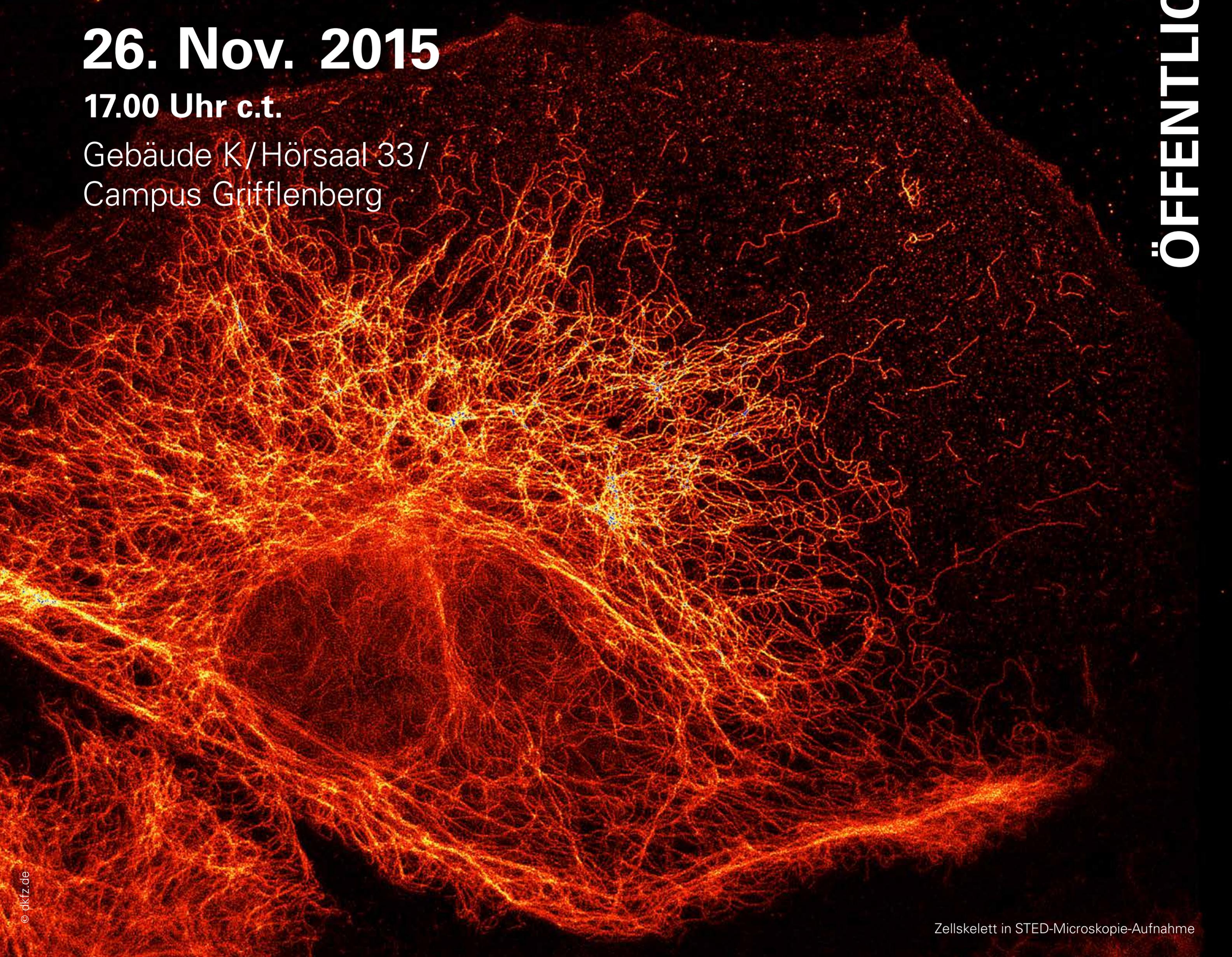
**Prof. Dr. Stefan Hell**

*Nobelpreis für Chemie 2014*

**26. Nov. 2015**

**17.00 Uhr c.t.**

Gebäude K/Hörsaal 33/  
Campus Griffenberg



Im Anschluss lädt Bayer HealthCare  
zu einem Stehempfang im Foyer ein.

**Chemie**  
Fachbereich C

 **BERGISCHE  
UNIVERSITÄT  
WUPPERTAL**

**Bergische Universität Wuppertal**

Gaußstraße 20, 42119 Wuppertal

**Kontakt:**

Prof. Dr. Michael W. Tausch

BITTE BIS ZUM 19. NOV. 2015 ANMELDEN BEI  
[jhuebner@uni-wuppertal.de](mailto:jhuebner@uni-wuppertal.de), [gaertig@uni-wuppertal.de](mailto:gaertig@uni-wuppertal.de)





© Bernd Schuller, Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie

**Stefan Hell** hat mit der von ihm entwickelten STED-Methode (Stimulated Emission Depletion) den Vorstoß in den Nanobereich der hochauflösenden Lichtmikroskopie vollbracht. Nach dem von ihm entwickelten Verfahren können selbst Objekte, die kleiner als 200 nm sind, mit scharfen Konturen sichtbar gemacht werden. Daher ist die STED-Mikroskopie ein wissenschaftshistorischer Meilenstein, denn sie überwindet die seit den 1870-er Jahren für unüberwindbar gehaltene Abbesche Auflösungsgrenze.

Für seine bahnbrechenden Arbeiten erhielt der Göttinger Max-Planck-Forscher Stefan Hell zusammen mit den beiden Amerikanern Eric Betzig und Howard Hughes den Nobelpreis für Chemie 2014.

# EINLADUNG IM RAHMEN DES **INTERNATIONALEN JAHR DES LICHTS 2015**

Die Bergische Universität Wuppertal, der GDCh-Ortsverband Wuppertal-Hagen und Bayer HealthCare laden zu dem erweiterten GDCh-Kolloquium „**Talk & Expo**“ ein.

## PROGRAMM

### **Talk: „Lichtblicke in die Nanowelt“**

*Prof. Dr. Stefan Hell,*  
Nobelpreis für Chemie 2014, MPI Göttingen

**26. Nov. 2015, 17:00 Uhr c.t., Hörsaal 33, Gebäude K,  
Campus Griffenberg**

### **Expo: „Licht und Chemie“**

Im Foyer stellen Arbeitsgruppen aus der Bergischen Universität auf Postern und in Exponaten Forschungsergebnisse und Arbeiten zum Thema „Licht und Chemie“ aus.

Die Expo kann im Anschluss an den Vortrag, während des Stehempfangs\* besichtigt werden.

Die Autorinnen und Autoren der Arbeiten stehen für Fragen zur Verfügung.

\* **Bayer HealthCare** lädt zu einem Stehempfang mit Imbiss und Getränken von 18:45 bis 19:45 Uhr ein.