

LICHTBLICKE IN DIE NANOWELT

Prof. Dr. Stefan Hell

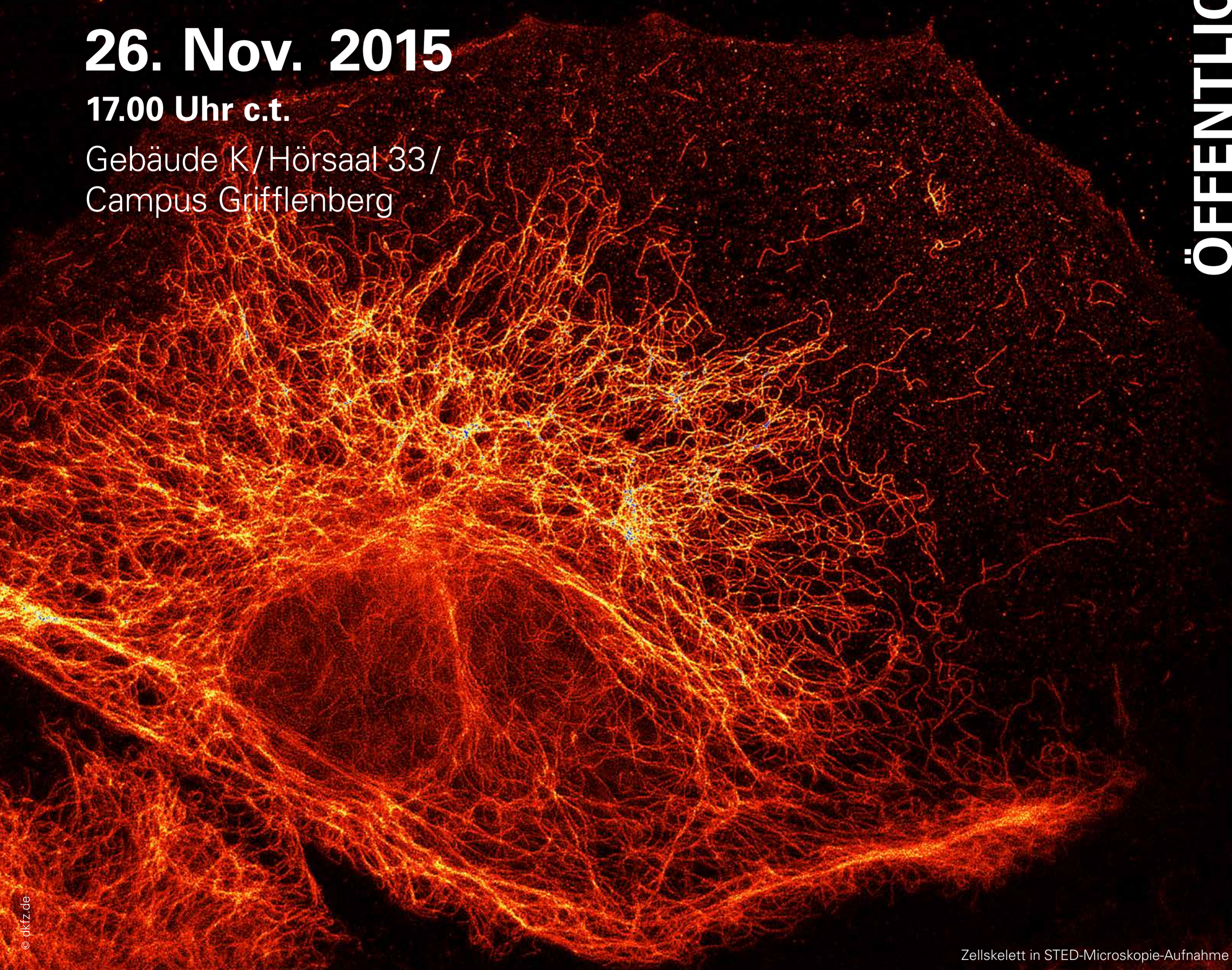
Nobelpreis für Chemie 2014

26. Nov. 2015

17.00 Uhr c.t.

Gebäude K/Hörsaal 33/
Campus Griffenberg

ÖFFENTLICHER VORTRAG



© pki.z.de

Zellskelett in STED-Mikroskopie-Aufnahme

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

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, gaertig@uni-wuppertal.de

Chemie
Fachbereich C



**BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL**



Bayer HealthCare



© 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* besucht 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.