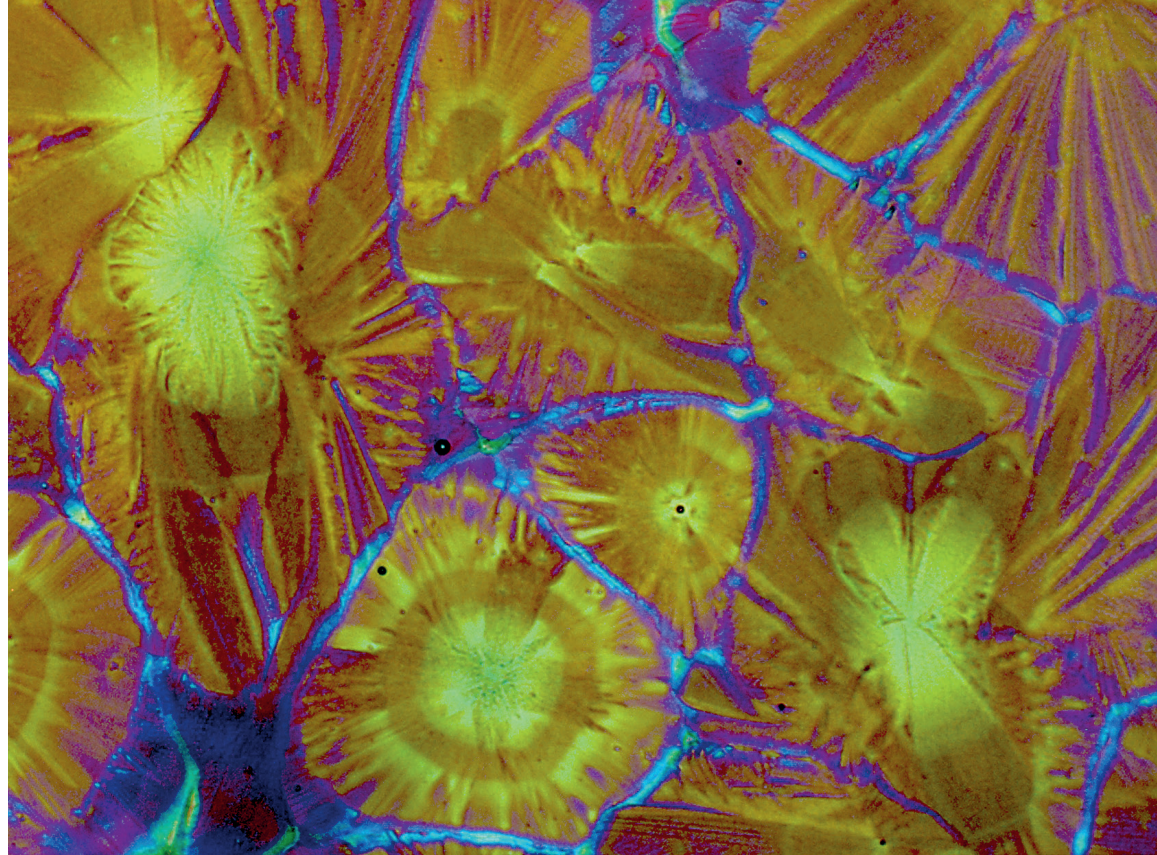


www.mpie.de



Max-Planck-Institut für Eisenforschung GmbH



Kopf?alat - zu Gast bei Max Planck

Bunt wie ein gemischter Salat - so ist auch die Welt der Wissenschaft. Tagtäglich zerbrechen sich Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler den Kopf, um an innovativen Lösungen für unsere Zukunft zu forschen.

Vorträge zu aktuellen und interessanten wissenschaftlichen Fragen. Spannend. Allgemeinverständlich. Kommen Sie zum Max-Planck-Institut für Eisenforschung und lassen Sie sich faszinieren.

Veranstaltungsort:

Max-Planck-Institut für Eisenforschung GmbH
Max-Planck-Str. 1
40237 Düsseldorf

Eintritt frei

Frontseite: Lichtmikroskopbild eines Dünnschleifens aus Barium-Titanat. Solche Materialien werden für die Herstellung von Halbleitern, zum Beispiel in Computern, verwendet.

A. Bobrowski, Max-Planck-Institut für Eisenforschung GmbH

Grenzenlos scharf: Lichtmikroskopie im 21. Jahrhundert

Allgemeinverständlicher Vortrag von
Nobelpreisträger Prof. Stefan W. Hell

Im 20. Jahrhundert war es unvorstellbar, mit einem Lichtmikroskop Auflösungen auf molekularer Ebene zu erzielen. In meinem Vortrag zeige ich auf, wie es dazu gekommen ist, dass heute molekulare Auflösungen in Zellen fast schon selbstverständlich sind. Mit der optischen „Nanoskopie“ können nun Proteinverteilungen und Lebensvorgänge im Inneren von Zellen bis auf die Ebene einzelner Moleküle sichtbar gemacht werden. Wissenschaft ist immer für Überraschungen gut!

Prof. Stefan W. Hell ist Nobelpreisträger der Chemie und Direktor am Max-Planck-Institut für Biophysikalische Chemie.

Wann: Donnerstag, 25. April 2019, 18.00 - 19.00 Uhr

Anmeldung bis zum 24. April 2019 (Teilnehmerzahl begrenzt):
kopfsalat@mpie.de oder Tel.: 0211 6792 319
<https://www.mpie.de/kopfsalat>



Kopf?alat