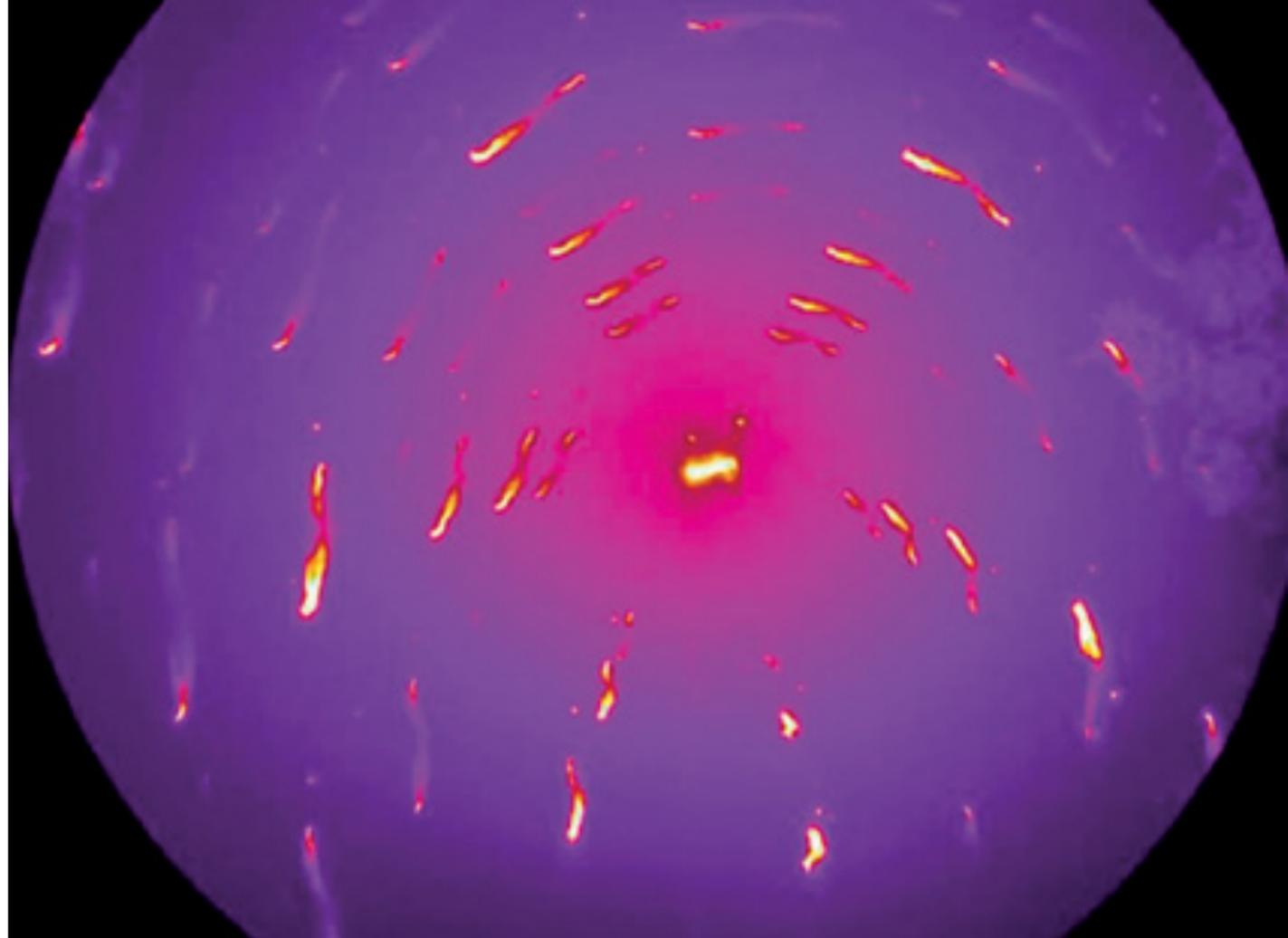




www.mpie.de



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 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.

Eintritt frei

Veranstaltungsort:

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

Frontseite: Mikro-Laue Beugungsbild: Die wie ein Sternenhimmel aussehende Aufnahme zeigt den Fingerabdruck atomarer Defekte in Metallen.
C. Kirchlechner, Max-Planck-Institut für Eisenforschung GmbH

Brillantes Licht für unser Leben

Allgemeinverständlicher Vortrag von Dr. Christoph Kirchlechner

Wie kann man ein Metall hart wie Diamant oder weich wie Knete, spröde wie Glas oder dehnbar wie Kaugummi machen? Welche atomaren Mechanismen sind für bleibende Verformung verantwortlich? Fragen, die wir mit Hilfe europäischer Großforschungsanlagen – sogenannten Synchrotrons – klären. Dabei verwenden wir hochbrillante Strahlung, mit weltweit einzigartigen Eigenschaften.

Dr. Christoph Kirchlechner ist Leiter der Gruppe „Nano-/Mikromechanik von Materialien“ am Max-Planck-Institut für Eisenforschung

Wann: Donnerstag, 20. Oktober 2016, 18:00 – 19:00 Uhr

Anmeldung bis Mittwoch, 19. Oktober 2016 unter kopfsalat@mpie.de oder Tel.: 0211 6792 722

<http://kopfsalat.mpie.de>



Kopf?alat