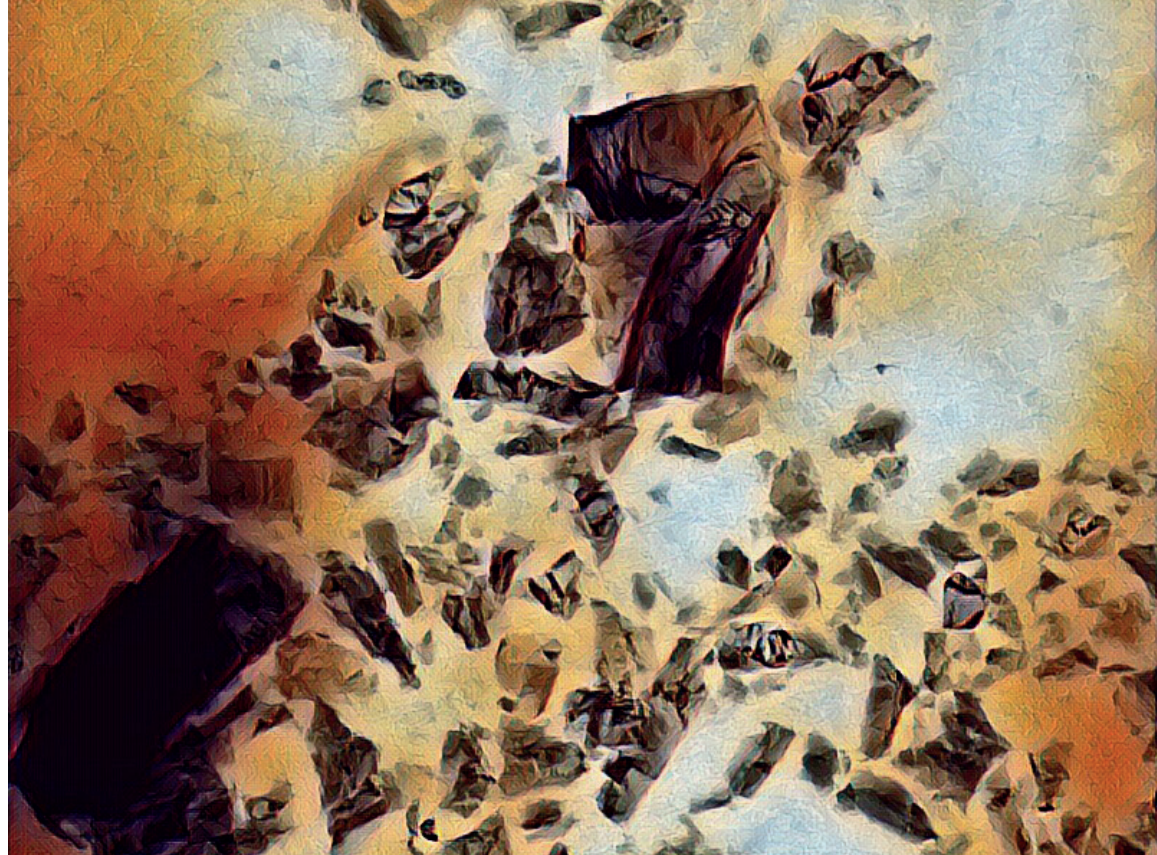


www.mpie.de



Max-Planck-Institut für Eisenforschung GmbH



Kopf?alat - zu Gast bei Max Planck

Düsseldorfer Nacht der Wissenschaft - wir sind dabei:

... von 17.00 - 17.40 Uhr mit unserem KopfSalat-Vortrag

... von 17.00 - 24.00 Uhr mit einem Mitmach-Stand „3D-Druck, Spektroskopie und die menschliche Zugprüfmaschine“

Veranstaltungsort:

Haus der Universität und Schadowplatz
Schadowplatz 14
40212 Düsseldorf

Eintritt frei

Mehr Informationen: <http://www.nachtderwissenschaft-duesseldorf.de/>

Frontseite: Transmissionselektronenmikroskop-Aufnahme von Kalium-Calcium-Niob-Oxid-Partikeln. Sie dienen als Halbleiterwirt für Lanthanide, die wegen ihrer Lumineszenz für Displays verwendet werden. R. Changizi, Max-Planck-Institut für Eisenforschung GmbH

Kristalle in Farben - Einblick in das Innere der Metalle

Allgemeinverständlicher Vortrag von PD Dr. Stefan Zaefferer

Warum hält die Turbinenschaufel eines Flugzeugtriebwerks die enormen mechanischen Belastungen aus? Warum rostet manchmal auch Edelstahl? Wie kann ein Stahldraht von nur 3 mm Durchmesser das Gewicht eines Autos halten? Die Antwort liegt in der Kristallstruktur der Metalle. Im Vortrag erklärt Dr. Zaefferer was Kristalle sind, wie sie die Eigenschaften der Metalle bestimmen und wie Farben helfen das Verhalten der Metalle besser zu verstehen.

PD Dr. Stefan Zaefferer ist Leiter der Gruppe „Mikroskopie und Beugung“ am Düsseldorfer Max-Planck-Institut für Eisenforschung.

Wann: Freitag, 13. September 2019, 17.00 - 17.40 Uhr

Eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Bei Fragen:

kopfsalat@mpie.de oder Tel.: 0211 6792 319

<https://www.mpie.de/kopfsalat>



Kopf?alat