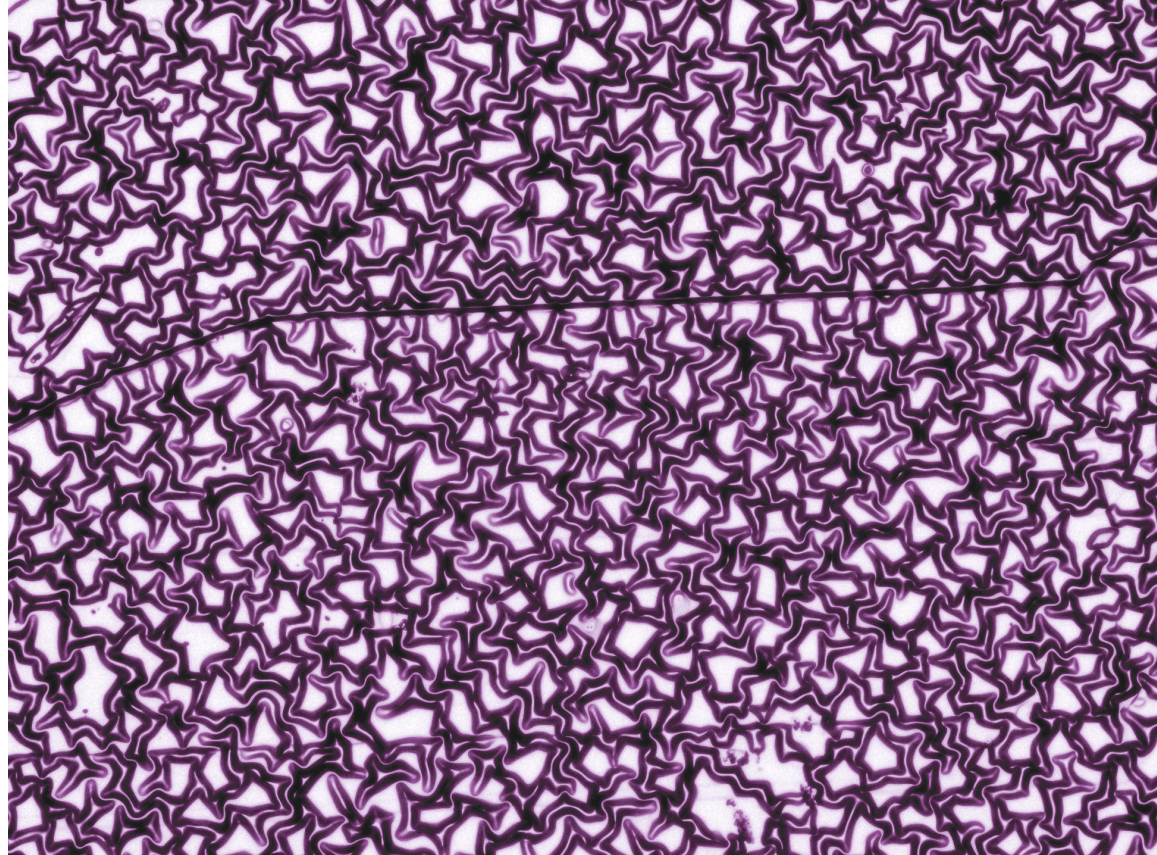


[www.mpie.de](http://www.mpie.de)



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:** Mikrostruktur einer Titan-Dünnschicht. Diese werden als Haftmittel verwendet, um andere Dünnschichten auf ein Substrat zu kleben. Oder auch um Oberflächen glänzend zu machen. V. Devulapalli, Max-Planck-Institut für Eisenforschung GmbH

**Mobilität in der Zukunft:  
Der Wechsel vom manuellen zum autonomen Fahren**

Allgemeinverständlicher Vortrag von Prof. Torsten Bertram

Automatisierte Fahrfunktionen, vernetzte Verkehrsteilnehmer und individuelle Verkehrssysteme charakterisieren die zukünftige Mobilität. Vorteile sind eine höhere Verkehrssicherheit, zunehmender Komfort, ein gleichmäßigerer Verkehrsfluss und dadurch eine bessere Umweltbilanz. Der Wechsel zum fahrerlosen Fahrzeug wird sich auf der Autobahn, in ländlichen Regionen und in der Stadt unterschiedlich schnell entwickeln, da sich die Komplexität möglicher Verkehrssituationen unterscheidet. Im Vortrag werden aktuelle und zukünftige Fragestellungen diskutiert.

**Prof. Torsten Bertram** ist Leiter des Lehrstuhls für Regelungssystemtechnik an der Technischen Universität Dortmund.

**Wann:** Donnerstag, 06. Februar 2020, 18.00 - 19.00 Uhr

**Anmeldung** bis zum 04. Februar 2020 (Teilnehmerzahl begrenzt):  
[kopfsalat@mpie.de](mailto:kopfsalat@mpie.de) oder Tel.: 0211 6792 319  
<https://www.mpie.de/kopfsalat>



**Kopf?alat**