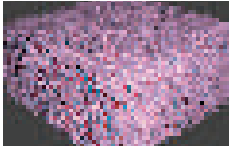


### Keramische Sensoren



Keramische Sensoren sind in vielen Alltagsgegenständen verborgen. Wagen Sie einen Blick hinter die Kulissen und erfahren/erleben Sie interessante Dinge über keramische Sensoren. Zeigen Sie Ihr fahrerisches Können unter Einsatz keramischer Sensoren.

*Experiment, Vorführung, 18:00–1:00 Uhr*



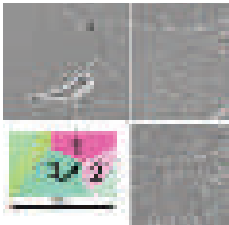
### Reise von Makro zu Mikro



Tauchen Sie mit ein in die wunderbare Welt der zellularen Keramiken und erleben Sie die unglaubliche Vielfalt natürlicher und künstlicher zellulärer Keramiken in einem 3D-Anaglyphen Film (Dauer ca. 5 Min.).

*Vorführung, 18:00–1:00 Uhr*

## LEHRSTUHL KORROSION UND OBERFLÄCHENTECHNIK

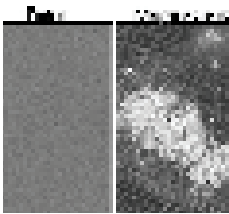


### Oxiden beim Wachsen zusehen!



Einsatz von metallischen Werkstoffen bei hohen Temperaturen führt zwangsläufig zur Reaktion zwischen Metalloberfläche und Atmosphäre. Das wohl bekannteste Beispiel ist Verzundern von Stahl. Mit einer speziellen Heizbühne kann Deckschichtbildung im Elektronenmikroskop in Echtzeit verfolgt werden. Gewinnen Sie faszinierende Einblicke zum Thema Hochtemperaturoxidation.

*Ausstellung, Experiment, 18:00–1:00 Uhr*



### Titan und Magnesium – zwei unterschiedliche Implantatmaterialien



Obwohl Titan und Magnesium beides Metalle sind, besitzen sie doch Eigenschaften, die kaum unterschiedlicher sein könnten. Trotzdem findet sowohl Titan als auch Magnesium Anwendung als Implantatmaterial. Erfahren Sie, wie die unterschiedlichen Eigenschaften der beiden Metalle im Bereich der Implantologie genutzt werden.

*Ausstellung, Experiment, 18:00–1:00 Uhr*

## LEHRSTUHL POLYMERWERKSTOFFE



### Polymere Werkstoffe – in der Vielfalt liegt unsere Stärke



Polymere sind im täglichen Leben allgegenwärtig, aber in Anwendungen nicht immer sofort erkennbar. Eine Reihe von Exponaten und Demonstrationen zeigen Polymeranwendungen und die zugehörige Fertigungstechnik wie Faserspinnen oder Spritzgießen. Live wird ein Kunststoffauto hergestellt, das jeder Besucher selbst montieren kann. (Foto: Arburg)

*Experiment, Vorführung, 18:00–1:00 Uhr*