

EXZELLENZCLUSTER ENGINEERING OF ADVANCED MATERIALS (EAM) / INITIATIVE JUNGE FORSCHERINNIEN UND FORSCHER (IJF) / LEHRSTUHL FESTSTOFF- UND GRENZFLÄCHEN-VERFAHRENSTECHNIK (LFG)

Arbeite als echter Forscher!

Werde für einen Nachmittag Nanoforscher, Materialwissenschaftler und Verfahrenstechniker. Du kannst dir einen Vortrag in einem Hörsaal anhören oder du schaust dir ein echtes Labor an, lernst richtige Wissenschaftler kennen und darfst mit Mikroskopen selbst einen Blick in die Welt der kleinsten Teilchen werfen. Du machst selbst Experimente zum Thema Nanotechnologie und Neue Materialien. Du kannst dein Wissen mit einem Memory überprüfen oder malen und basteln.

Experiment, Laborführung ▶ Alter: ab 6 Jahren

Besucher: max. 15 Kinder je Laborführung

Anmeldung: Infostand Exzellenzcluster



**Beginn: 14:30, 15:30
und 16:30 Uhr**

DEPARTMENT MATHEMATIK UND VEREIN ZUR FÖRDERUNG DER MATHEMATIK IN ERLANGEN

Matheland

Das Schulmuseum Nürnberg macht, in Zusammenarbeit mit dem Lehrstuhl Allgemeine Erziehungswissenschaft, mit drei Stationen der Ausstellung „Matheland“ zur Langen Nacht in der Technischen Fakultät halt. Die Lernwerkstatt ermöglicht den Kindern, die Welt der Mathematik auf spielerische Weise zu entdecken. Die jungen Mathematiker sind eingeladen, Dinge zu klassifizieren, zu ordnen und zu kombinieren. Dabei orientieren sich die Spielobjekte am Lebensalltag der Kinder. Gelernt wird mit den drei Exponaten Bremer Stadtmusikanten, Pyramidenrechnen und Wiegen. Gefördert wurde die Ausstellung von der HERMANN GUTMANN STIFTUNG.

Experiment, Mitmach-Aktion ▶ Alter: 4-8 Jahre



14:00-17:00 Uhr

DEPARTMENT CHEMIE UND PHARMAZIE

Chemische Versuche aus dem Alltag

Eine spannende Abenteuerreise in die Chemie erwartet Kinder von 5 bis 10 Jahren beim Department Chemie und Pharmazie. Bei kleinen Experimenten können sie Antworten auf alltägliche Fragen finden, z. B.: Wieso vermischen sich Öl und Wasser in der Salatsauce nicht? Was steckt in einem Filzstift? Woraus besteht Geheimtinte?

Mitmach-Aktion ▶ Alter: ab 5 Jahren

Anmeldung: kinderprogramm@kulturidee.de



**Beginn: 14:00, 15:00
und 16:00 Uhr,**

Dauer: je 60 Min.,

**Treffpunkt: Infostand
Department Chemie und
Pharmazie**