

MINT-Fachtag 7. März 2018

Die Universität Bremen lädt Lehrer/-innen zum MINT-Fachtag am 7. März 2018 ein. Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler öffnen ihre Schülerlabore und präsentieren MINT-Projekte. Lehrerinnen und Lehrer haben die Gelegenheit, die verschiedenen außerschulischen Lernorte kennen zu lernen und selbst zu experimentieren.



GEMEINSAMER AUFTAKT (9:00 – 10:15)

Begrüßung - Prof. Dr. Thomas Hoffmeister, Konrektor für Lehre und Studium
MINTforum Bremen - Aktueller Stand - Bernd Becker, Universum Science Center

VORTRAG:

Von Bremen ins Weltall - Dr. Ertan Göklü (ZARM) und Dr. Dirk Stiefs (DLR)



MINT-VORTRÄGE (11:00 – 12:00)

In vier parallelen Vorträgen stellen Wissenschaftler/-innen anschaulich ihre Forschungs- und Arbeitsbereiche vor und zeigen Anwendungsgebiete.

Mathematik: Die vielen Facetten der Diskreten Mathematik

Prof. Dr. Dmitry Feichtner-Kozlov, Institut für Algebra, Geometrie, Topologie und deren Anwendungen

Informatik: Computer - Wie funktionieren Smartphone, Tablet & Co.?

Dr. Jannis Stoppe, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

Naturwissenschaften: Die Zukunft der Golfstromzirkulation

Prof. Dr. Monika Rhein, Institut für Umweltphysik, MARUM

Technik: Elektrische Antriebe – die Zukunft der Raumfahrttechnik?

Dr. Ing. Rodion Groll, Zentrum für angewandte Raumfahrttechnologie und Mikrogravitation



LABORE UND WORKSHOPS (14:00 – 17:00)

BAALL - Technik im Alltag – Kontext für motivierende Lernangebote in Informatik? - Dr. Serge Autexier

BioLab - Faszination Herz - Dr. Dörte Ostersehl

Dimeb – Spielerischer Einstieg in die digitale Welt - Simon Engelbertz

DLR_School_Lab – EDEN for Kids - Dr. Dirk Stiefs

DLR_School_Lab - Raumfahrttechnik als Schulprojekt - Dr. Dirk Stiefs

FabLab - Informatik be-greifbar machen - Dr. Nadine Dittert

FreiEx- Freies Experimentieren: Chemie, Umwelt, Nachhaltigkeit für alle - Dr. Antje Siol

Gro Harlem Brundtland-Labor – Wärmeumsätze bei chemischen Reaktionen - Dr. Doris Sövegjarto-Wigbers

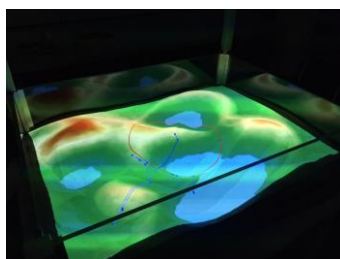
Matelier - Forschertag Optimierung - Dr. Matthias Knauer

Matelier - Mathematik erleben – Prof. Dr. Christine Knipping

Mikromal – Bau von Mikro-Mobilen - Malte Behlau

MINT-Schreibwerkstatt – Science Blogging – Schreiben, um für MINT zu begeistern - Dr. Annika Rodenhauer

Physika - Anwendungen Physik bezogener Apps im Unterricht am Beispiel eines Versuches zur Spektroskopie – Dr. Kathrin Sebald





Universum Science Center- Robotik - Workshop - Dr. Christine Schorr
Schülerlabor Chemie –SCUB - Dr. Martina Osmers
Schule trifft Wirtschaft - Partnerschaften aufbauen - Isabell Müller

AUFSTELLUNGSANGEBOT IN DEN PAUSEN

Jugendklimakonferenz – Mitdenken, Mitmischen, Mitgestalten - BUND,
Dr. Doris Sövegarto, Universität Bremen

Dr. Hans Riegel Fachpreise – Junge Helden der Wissenschaft gesucht - Dr.
Jennifer Uhlig, Dr. Doris Sövegarto, Universität Bremen

**Explore Science - die naturwissenschaftlichen Erlebnistage der Klaus
Tschira Stiftung** – Kim Orzol & Alev Kaynak, Klaus Tschira Stiftung

Genius - Die junge WissensCommunity von Daimler – Andreas Hartmann

Herbstpraktikum Technologiepark – Katja Schulz, Technologiepark e.V.,
Carolin Haller, IWT

Jugend Forscht- Corinna Lampe, Jugend Forscht

Landesinstitut für Schule – Corinna Lampe, Jugend Forscht, LIS

Ocean Day – Meereswissenschaften für Schüler*innen - Fanny
Aspetsberger, MPI

Roberta® – Lernen mit Robotern – Josef Börding, Fraunhofer Institut
Intelligente Analyse- und Informationssysteme

Smile - motivierende Informatik-Lernangebote für Mädchen – Anke
Königschulte, DFKI, Universität Bremen

Solar Cup – Torsten Bolik, Universität Bremen

Sommerakademie – Wissenschaft hautnah - Dr. Jennifer Uhlig,
Universität Bremen

Weltrettertag – Torsten Bolik, Universität Bremen



Weitere Informationen zum Programm und Anmeldung unter: <http://www.uni-bremen.de/MINT-Fachtag>

Kontakt: Dr. Jennifer Uhlig • j.uhlig@uni-bremen.de • 0421 / 218 – 60393

