

ETH unterwegs

17. Januar 2023

Kantonsschule Heerbrugg



ETH unterwegs weckt Lust auf Naturwissenschaften und Technik

Klimawandel, knappe Nahrungsmittel und Energieressourcen – das sind Probleme, die uns alle angehen. Ingenieurinnen und Naturwissenschaftler forschen und arbeiten an den Lösungen. Was Sie mit welchem ETH-Studium beitragen könnten, das entdecken Sie bei ETH unterwegs.

Ausstellung (Eingangshalle)

ETH-Studierende geben Einblick in folgende Studiengänge 10.00 – 14.45 Uhr

Bauwissenschaften: Architektur, Bauingenieurwissenschaften, Umweltingenieurwissenschaften, Raumbezogene Ingenieurwissenschaften

Ingenieurwissenschaften: Elektrotechnik und Informationstechnologie, Informatik, Materialwissenschaft, Maschineningenieurwissenschaften

Naturwissenschaften: Biologie, Chemie, Mathematik, Physik, Pharmazeutische Wissenschaften

Systemorientierte Wissenschaften: Agrarwissenschaften, Erd- und Klimawissenschaften, Gesundheitswissenschaften und Technologie, Lebensmittelwissenschaften, Humanmedizin, Umweltnaturwissenschaften

Vortragsprogramm

Nanopartikel: Zwerge ganz gross Prof. Markus Niederberger / Aula	9.10 – 9.55 Uhr
Krebstherapie mit intelligenten Radio-Pharmaka Prof. Roger Schibli / Aula	10.15 – 11.00 Uhr
Magnetresonanz: Bilder aus dem menschlichen Körper Prof. Klaas Prüssmann / <i>Gymnastiksaal</i>	10.15 – 11.00 Uhr
Erdbebenland Schweiz Dr. Michèle Marti / Aula	11.05 – 11.50 Uhr
Die Lehre der Geheimschriften oder wie man aus Schwächen Vorteile macht Prof. Juraj Hromkovic / <i>Gymnastiksaal</i>	11.05 – 12.05 Uhr
Systembiologie - wenig wissen und viel verstehen? Prof. Nicola Zamboni / Aula	13.05 – 13.50 Uhr
Verschlüsseln mit elliptischen Kurven Prof. Lorenz Halbeisen / <i>Gymnastiksaal</i>	13.05 – 13.50 Uhr
Genome meets iPhone - meine Daten, meine Gesundheit, unsere Zukunft Prof. em. Ernst Hafen / Aula	13.55 – 14.40 Uhr
Waren Sie schon einmal gleichzeitig an zwei verschiedenen Orten? Quantenmechanik und Informationstechnologie Prof. Klaus Ensslin / <i>Gymnastiksaal</i>	13.55 – 14.40 Uhr
Kann man die Erde mit Staubteilchen kühlen? Aerosole und ihre ambivalente Rolle in Atmosphäre und Klima Prof. Thomas Peter / Aula	14.45 – 15.30 Uhr