



*Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik

Mit
*MINT
geht was!

Wie erfolgt die Teilnahme?

Jedes Gymnasium und jedes Oberstufenzentrum sowie jede Gesamtschule mit gymnasialer Oberstufe im Land Brandenburg kann sich für einen oder mehrere Projekttag an den beteiligten Hochschulen bewerben. Wir gestalten Ihre Projekttag nach Ihren eigenen Ideen und Schwerpunkten.

Wichtigste Voraussetzung ist das Interesse der Schülerinnen und Schüler an MINT*-Fächern.

Nehmen Sie einfach mit uns Kontakt auf und melden Sie ihre Schule für die MINT*Projekttag an den beteiligten Brandenburger Hochschulen an!

*MINT Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik

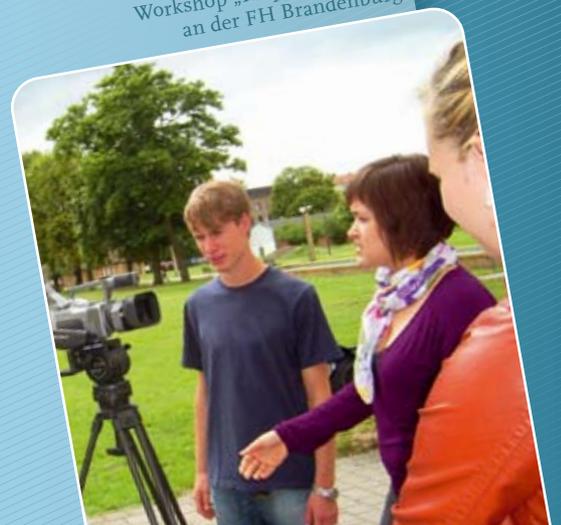


Sie sind an einer Kooperation interessiert? Kontaktieren Sie uns!



Universität Potsdam
Projekt BrI SaNT
Koordinationsbüro für Chancengleichheit
Am Neuen Palais 10
14469 Potsdam
Tel.: 0331 977-1747
Fax: 0331 977-1748
franka.bierwagen@uni-potsdam.de
www.brisant.uni-potsdam.de

Workshop „Klappe die Erste“
an der FH Brandenburg



Was sind die MINT*Projekttage?

Die MINT*Projekttage sind ein Teilmodul des Projektes BrISaNT** und unterstützen naturwissenschaftlich-technisch interessierte Schülerinnen und Schüler und solche, die es werden wollen, in ihrer Berufs- und Studienorientierung.

Insbesondere Schülerinnen sollen ermutigt werden, schulische und berufliche Perspektiven in den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik für sich als Erfolgspotential zu erkennen und damit zur Aufnahme eines naturwissenschaftlich-technischen Hochschulstudiums zu motivieren.

Das richtige Studienfach oder den richtigen Beruf zu finden ist eine Herausforderung, besonders wenn es um die Einschätzung der persönlichen Befähigung für den naturwissenschaftlich-technischen Bereich geht.

*MINT Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik

**Brandenburger Initiative Schule Hochschule auf dem Weg zur Naturwissenschaft und Technik

Was wird geboten?

Die Zusammenstellung des oder der Projekttage erfolgt individuell und in Absprache mit der Projektleitung. Für jede Schule wird ein individueller Projekttagplan konzipiert, der sich vorrangig an den Wünschen der Schülerinnen und Schüler sowie der Fachlehrerinnen und Fachlehrer ausrichtet. Es geht um eine anspruchsvolle und praxisbezogene Ergänzung zum Schulunterricht.

Alle Teilnehmenden erhalten die Möglichkeit, Hochschulluft sowohl an einer Universität als auch an einer Fachhochschule zu schnuppern. Laborübungen, Exkursionen in Forschungseinrichtungen und regionale Unternehmen, reguläre Vorlesungen und Experimente, Informationsveranstaltungen zum Studium und zum BAFÖG und Campusbesichtigungen gehören ebenso in den Angebotskatalog wie das Kennenlernen einer „echten“ Professorin oder eines Professors und der Studierenden sowie eine Überprüfung der Studienpräferenz der Teilnehmenden in Zusammenarbeit mit der Agentur für Arbeit.

Studierende bieten Workshops zu Themen wie: „Bau dir dein Haus im Modellmaßstab“, „Machen Kakao und Schokolade glücklich?“, „The day after tomorrow - Fiktion aus Hollywood oder steht die Katastrophe bevor?“, „Wieviele Menschen kann die Erde ernähren oder müssen wir alle Vegetarier werden?“ oder „Programme testen mit Papier - ein Workshop über Benutzerschnittstellen“.

Welche Fächermodule werden angeboten?

Universität Potsdam

Mathematik
Informatik
Physik
IT System Engineering
Biowissenschaften
Chemie
Arbeitslehre
Geoökologie
Geowissenschaften
Wirtschaftsinformatik
Computerlinguistik

TH Wildau

Biosystemtechnik
Bioinformatik
Luftfahrttechnik
Luftlogistik

HNE Eberswalde

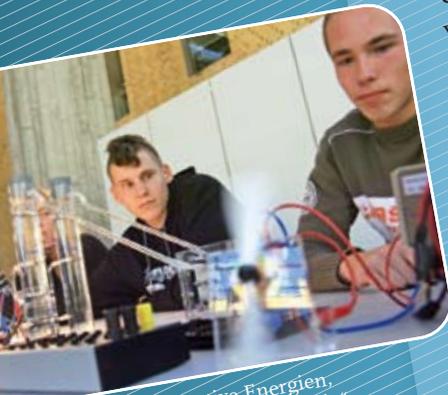
Ökolandbau und
Vermarktung
Forstwirtschaft
Holztechnik

FH Potsdam

Bauingenieurwesen

FH Brandenburg

Informatik
(Medizin und Wirtschaft)
IT Elektronik
Mikrosystemtechnik
Mechatronik und
Automatisierung
Maschinenbau



Workshop „Alternative Energien, Solarthermie und Brennstoffzelle“ an der FH Brandenburg



Workshop „Brücken bauen aus Papier“ an der FH Potsdam



Laborversuche an der Universität Potsdam