

Meilensteine

Seit mehr als 10 Jahren

Angebote für Kinder und Jugendliche in steigender Anzahl an der TU Braunschweig

2008

Erarbeitung eines Grundkonzepts für die Schnittstelle Schule-Uni an der TU Braunschweig

2010

Entwicklung der Dachmarke „Check-in – Entdecke Wissenschaft!“ für alle Schule-Uni-Angebote

2011

Gründung der AG Schule-Uni an der TU Braunschweig

2012

Externe Evaluierung von „Check-in – Entdecke Wissenschaft!“ und der AG Schule-Uni im Auftrag des Präsidiums: 10 Handlungsempfehlungen für die Zukunft

Seit 2013

Umsetzung der Handlungsempfehlungen: Ausbau der Marke „Check-in – Entdecke Wissenschaft!“

2016

Einrichtung der Brückenprofessur „Lehr-Lern-Forschung“ – Beitrag zur fakultätsübergreifenden Zusammenarbeit der AG mit den didaktisch ausgerichteten Disziplinen

2016

Ausrichtung des 1. MINT-Fachtags an der TU Braunschweig als universitäres Angebot, das der fachwissenschaftlichen und fachdidaktischen Fortbildung von Lehrkräften dient

2017

Entwicklung eines Online-Leitfadens für bereits bestehende Schule-Uni-Angebote und neue Projekte (Prozessoptimierung und Qualitätssicherung)

2018

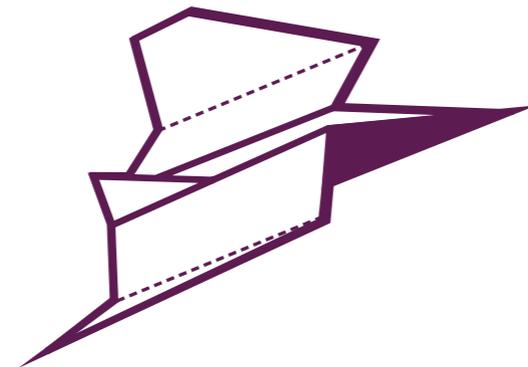
Ausrichtung des 2. MINT-Fachtags und Relaunch der Marke „Check-in – Entdecke Wissenschaft!“

Zukünftige Schule-Uni-Projekte: dabei sein und profitieren

Wer ein neues Schule-Uni-Angebot an der TU Braunschweig initiieren möchte, kann über die Geschäftsführung einen formlosen Antrag auf Mitgliedschaft in der AG Schule-Uni stellen und profitiert von Anfang an.

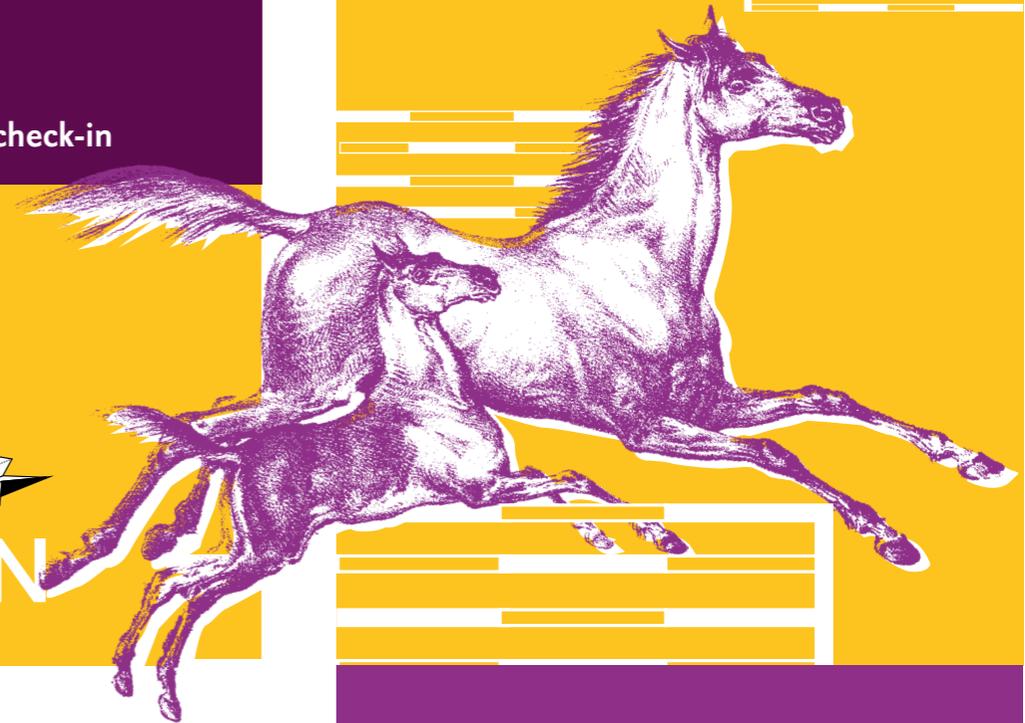
Die Initiatoren und Initiatorinnen neuer Schule-Uni-Angebote werden von der AG Schule-Uni hinsichtlich des Konzepts, der Finanzierung, der Werbung und der Evaluierung beraten. Darüber hinaus erhalten neue Schule-Uni-Angebote Zugang zum internen Online-Leitfaden mit zahlreichen Tipps zur Prozessoptimierung und Qualitätssicherung.

Alle Schule-Uni-Angebote werden auf den laufend aktualisierten zentralen Internetseiten aufgeführt.



www.tu-braunschweig.de/check-in

Entdecke Wissenschaft!
CHECK-IN



Kontakt

Netzwerk AG Schule-Uni
c/o Stabsstelle Presse und Kommunikation
Geschäftsführung: Dr. Saskia Frank
Telefon: 0531 391-4126
saskia.frank@tu-braunschweig.de



Technische
Universität
Braunschweig

Schule Uni

Wissenschaft kommunizieren

»Es gibt viele Erfolgsfaktoren für eine Universität – einer der wichtigsten ist der wissenschaftliche Nachwuchs. Ein großes Anliegen der Technischen Universität Braunschweig ist deshalb, Kindern, Jugendlichen und ihren Eltern sowie Lehrerinnen und Lehrern schon frühzeitig maßgeschneiderte Veranstaltungen anzubieten.«

Präsidium der TU Braunschweig

AG Schule-Uni: ein Netzwerk für den Nachwuchs

Die TU Braunschweig engagiert sich im Bereich der Nachwuchsförderung. Ein wichtiges Werkzeug ist die Arbeitsgemeinschaft (AG) Schule-Uni, die unter dem Dachprogramm »Check-in – Entdecke Wissenschaft!« einen ganzheitlichen Ansatz verfolgt: Sie will Kinder und Jugendliche aller Altersgruppen und Schultypen dem Wissensstand entsprechend »abholen« und Interesse an Wissenschaft und Forschung wecken.

Um das zu erreichen, bündelt, strukturiert und stärkt die AG Schule-Uni alle zentralen und dezentralen Veranstaltungen der TU Braunschweig auf diesem Gebiet. Gleichzeitig macht sie die engagierte Nachwuchsförderung der TU Braunschweig nach außen besser sichtbar.

Die AG Schule-Uni ist dem Präsidium der TU Braunschweig zugeordnet. Unterstützt wird sie durch externe Beraterinnen und Berater aus Braunschweiger Einrichtungen des schulischen und wissenschaftlichen Bereichs.

Das Dachprogramm: »Check-in – Entdecke Wissenschaft!«

Unter dem Programm »Check-in – Entdecke Wissenschaft!« bündelt die TU Braunschweig ein vielfältiges Angebot vor allem in den MINT-Fächern (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik), aber auch in den Geisteswissenschaften und Sportwissenschaften. Die praxisorientierten Projekte unterstützen und bereichern den Unterricht in allen Schulformen und Klassenstufen, zum Beispiel mit spannenden Experimenten.

Die Veranstaltungen helfen auch bei der späteren Ausbildungs- und Studienorientierung der Teilnehmerinnen und Teilnehmer und fördern eine realistische Einschätzung eigener Potenziale sowie eine frühe Bindung an die TU Braunschweig.

Den Schülerinnen und Schülern stehen mehr als 40 verschiedene Veranstaltungsangebote zur Auswahl. Die Labore, Werkstätten, Vorlesungen, Institute und Beratungsangebote können einzeln oder in Gruppen besucht werden. Auch Lehrerinnen und Lehrer profitieren. Denn Fortbildungen zählen ebenfalls zum Angebot.

Aktuelle Schule-Uni-Angebote

FACHÜBERGREIFEND

Experten in die Schule
Fit für die Informationsbeschaffung
Kinder-Uni Braunschweig
KIWI – Forschertage für Kinder
MINT for Girls
TU-Night – Die Wissenschaftsnacht
Zukunftstag für Mädchen und Jungen

TECHNIK- UND INGENIEURWISSENSCHAFTEN

Erfinderwerkstatt
ITech³
Mehr Schub, Scotty!
Niedersachsen-Technikum
 π nut – Praktika in Naturwissenschaft und Technik
Schüler-Ingenieur-Akademie

MATHEMATIK UND INFORMATIK

Informatik im Lego-Labor
Mathe-Lok
Mathematische Lernwerkstatt
Tag der Informatik

BIOLOGIE, CHEMIE, PHYSIK

Agnes-Pockels-SchülerInnen-Labor
BioS – Biotechnologisches Schülerlabor
Grüne Schule Braunschweig
Physik am Samstagmorgen
Schnupperstudium Chemie
Schülerlabor Chemie
Teach Chemistry Forward
Teach It Forward

GEISTESWISSENSCHAFTEN

Praktikum Germanistik

SPORTWISSENSCHAFTEN

Kinder in Bewegung

STUDIENINFORMATION

Bewerbungstage
fit4TU
HIT – Hochschulinformationstag
Schnupperstudium
Schnuppertag für Schulklassen
TU was! – Studienorientierung mit Plan
Workshop zur Studienfachentscheidung

COACHING

CHO₁CE – Du hast die Wahl
Talk, talk, talk and more

FRÜHSTUDIUM

Frühstudium

FORTBILDUNGEN FÜR LEHRKRÄFTE

Agnes-Pockels-SchülerInnen-Labor
BioS – Biotechnologisches Schülerlabor
Didaktisches Kolloquium Mathematik
MINT-Fachtag
Naturwissenschaftsdidaktisches Kolloquium
Teach The Teachers