

CAMPUS OF
EXCELLENCE

Schülerprojekt Zukunft MINT

Mentorenprogramm 2011 bis 2015

Unternehmenspraktika 2011

Der Campus of Excellence führt ein 5-jähriges Schülerprojekt MINT durch, in dem 60 SchülerInnen aus sechs Gymnasien in Bayern, Mecklenburg-Vorpommern, Polen und Ungarn gezielt bei der Studien- und Berufswahl unterstützt und für Chancen, die sich im MINT-Bereich (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik) eröffnen, sensibilisiert werden.

Zielgruppe

Im Fokus stehen leistungsstarke SchülerInnen ab der Jahrgangsstufe 10 mit grundsätzlichem Interesse an technischen/naturwissenschaftlichen Berufen. Es ist wichtig, dass gerade SchülerInnen mit schwierigem sozioökonomischen Umfeld oder Migrationshintergrund in ihrer Orientierungsphase unterstützt und auf Chancen aufmerksam gemacht werden.

Module

- Orientierungswochen mit MINT-Workshops (2010 und 2011)
- Mentorenprogramm (2011 bis 2015)
- Unternehmenspraktika (2011)
- E-Learning-Plattform
- Interkultureller Austausch

Umsetzung

Unter wissenschaftlicher Leitung sind Mentoren – Studierende ab dem 4. Semester, Doktoranden und Unternehmensvertreter – für die persönliche Beratung der SchülerInnen zuständig. Sie bieten Workshops in Hochschulen und Unternehmen sowie Experimente in Laboren von Forschungseinrichtungen an und führen Dialogveranstaltungen mit MINT-Experten durch. Informationen auf der E-Learning-Plattform sorgen für inhaltliche Vertiefung und Austausch über Ländergrenzen hinweg. Mentoren begleiten die SchülerInnen bei Unternehmenspraktika und unterstützen sie bei der Konzepterstellung, Durchführung und Präsentation der Projektaufträge. Pre- und Posttests messen die Erfolge im Schülerprojekt Zukunft MINT.

2010

- Bewerbungsverfahren und Zulassung von 60 SchülerInnen der 10. Klassen
- Orientierungswoche mit MINT-Workshops in Mecklenburg-Vorpommern
- Medienprojekt CAMPUS-Post
- Auswahlverfahren für Mentoren

2011

- Start des Mentorenprogramms für die SchülerInnen in allen beteiligten Ländern
- Orientierungswoche mit MINT-Workshops in Bayern
- Unternehmenspraktika mit konkreten Projektaufgaben unter fachwissenschaftlicher Betreuung
- Workshops zum Thema Studienorganisation und -finanzierung

2012

- Persönliche Begleitung durch Mentoren bis zum Abitur
- Workshop-Angebote in Hochschulen und Unternehmen
- MINT-Experimente in Forschungseinrichtungen
- Interkultureller Austausch – Deutschland, Polen und Ungarn

Projektleiterin:

Cornelia Unglaube,
Vorstandsvorsitzende Campus of Excellence e. V.

Wissenschaftliche Leiter:

Univ.-Prof. Dr. habil. Manfred Bornewasser
Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald

Dr. Gerd Ulrich Bauer
Universität Bayreuth

Campus of Excellence e.V.

Altstadt 29
95028 Hof
Germany

Telefon: +49. (0)9281. 9720932
Fax: +49. (0)9281. 9720935
info@campus-of-excellence.com

www.campus-of-excellence.com
www.generation-bildung.de

Mai 2010

Förderer des Schülerprojekts Zukunft MINT:



axel springer 



COMMERZBANK 

Frankenpost

 Fraunhofer



 **VISSMANN**
TECHNOLOGIE STIFTUNG

Partnerschulen Schülerprojekt Zukunft MINT:

Deutsche Schule Budapest (Ungarn)
Kossuth Lajos Gymnasium, Budapest (Ungarn)
Liceum Hugo Kołłątaj, Waldenburg (Polen)
Kooperative Gesamtschule Kühlungsborn
Schiller-Gymnasium Hof
Lilienthal-Gymnasium Anklam