
Berlin

12. Juni 2018

Schulische Berufs- und Studienorientierung und Geschlecht im Excellence-Schulnetzwerk MINT-EC

Kernaufgaben

- Das nationale Excellence-Schulnetzwerk
- Zielgruppen an den Netzwerkschulen
- Schulentwicklung und Unterrichtsentwicklung
- Studien- und Berufsorientierung

Aktivitäten für Schülerinnen und Schüler

- Angebote für Schülerinnen und Schüler der SEK II:
 - Camps
 - Akademien
 - Regionalforen und Hauptstadtforen
 - Programme für Lehrkräfte- und Wissenschaftsnachwuchs
 - Wettbewerbe

Themen

- Informatik Hackathon – Analyse und Erstellung komplexer Algorithmen für die Generierung von Spielen und Spielfeldern
- Chemie rund ums Auto
- Auf der Suche nach dem Higgs-Boson
- Die Ökologie des Wattenmeeres – Eine Exkursion durch den Nationalpark Nordfriesisches Wattenmeer mit dem Traditionssegler „Windsbraut von Stade“
- Zukunft Energie – Wind zu Strom zu Gas
- Zukunft Werkstoffe
- Produktionstechnik
-

MINT-EC und Mädchen

Mädchen entscheiden sich i.d.R. schnell für

- Themen mit deutlich sozialen und gesellschaftsrelevanten Schwerpunkten
- die Teilnahme an Wettbewerben
- Lehrkräftenachwuchs- und Wissenschaftsprogramme

MINT für Mädchen durch...

- eigene Formate für Schülerinnen zu vermeintlichen „Jungenthemen“
- 50 % - Quote bei allen Aktivitäten: sehr effektiv!
- Durchführung zweier Wettbewerbe: RACI / British Council
- Förderung des Kooperationsaufbaus der MINT-EC-Schulen zu CyberMentor:
Online-Mentoring-Programm für Mädchen in MINT
- Einführung der HPI-Schul-Cloud: Umgang mit digitalen Instrumenten
- Im AWW: Punkte in Bezug auf Mädchenförderung

Haben Sie noch Ideen?

Gerne denken wir gemeinsam über
neue Möglichkeiten der MINT-Mädchen Förderung nach!

Vielen Dank!

MINT-EC
Poststraße 4/5
10178 Berlin

Dr. Niki Sarantidou
Geschäftsführerin
sarantidou@mint-ec.de
Telefon 030 – 4000 67 32