

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 Traditionsssegler „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 AWV: 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](mailto:sarantidou@mint-ec.de)  
Telefon 030 – 4000 67 32