

KONTAKT

Universität Potsdam

Franka Bierwagen

Telefon: 0331. 977-1747

E-Mail: Franka.bierwagen@uni-potsdam.de

www.brisant.uni-potsdam.de



Der tech caching Parcours wurde von LIFE e.V. im Rahmen des Projekts mäta – Mädchen-Technik-Talente-Foren in MINT speziell für die Zielgruppe Mädchen entwickelt. Das Projekt wird realisiert durch den Verbund mst|femNet meets Nano and Optics und gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung im Rahmen der Qualifizierungsinitiative „Aufstieg durch Bildung“.

IM RAHMEN VON

mst|femNet
meets Nano and Optics

mäta
Mädchen-Technik-Talente-Foren
in MINT

IDEE UND KONZEPT

LIFE e.V.
Bildung • Umwelt • Chancengleichheit

tech caching Parcours

Schatzsuche in der faszinierenden Welt der Hochtechnologien: Mikrosystemtechnik, Optische Technologien, Nanotechnologien und Erneuerbare Energien

© Kompetenzzentrum Technik-Diversity-Chancengleichheit e.V.
Ort: Alfred-Wegener-Institut
Bremerhaven

GEFÖRDERT VOM

Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

AUFSTIEG DURCH
BILDUNG >

komm
mich MINT
NATIONALER PAKT
FÜR FRAUEN
IN MINT-BERUFEN

TECH CACHING PARCOURS HEISST

- ... technische Rätsel lösen und naturwissenschaftliche Phänomene begreifen
- ... eigene Interessen und Talente entdecken
- ... Berufe in MINT* entdecken und ausprobieren

DER TECH CACHING PARCOURS ERMÖGLICHT

- ... einen ersten Einblick in Hochtechnologien sowie typische Berufs- und Arbeitsfelder
- ... mit Spaß Interessen, Fähigkeiten und Fertigkeiten an vielseitigen praktischen Stationen zu erforschen
- ... hilfreiche Informationen zu technischen Berufsfeldern sowie Ausbildungs- und Studienmöglichkeiten in MINT zu gewinnen

DAS BESONDERE AM TECH CACHING PARCOURS IST,

- ... dass dieser mit Berufspraktiker/-innen und Forscher/-innen der Hochtechnologien entwickelt wurde. Gezielt werden berufliche Aspekte abgebildet sowie typische Materialien und Werkzeuge eingesetzt. Der Parcours wurde für die Berufsorientierung von Mädchen optimiert. Bewusst werden Lebensweltbezüge und Interessen von Mädchen aufgegriffen, um mehr junge Frauen zu erreichen. Sie sind immer noch zu wenig in technischen und naturwissenschaftlichen Berufen vertreten. Ziel des tech caching Parcours ist daher:

Mehr junge Frauen für MINT begeistern!



VORAUSSETZUNG FÜR DIE TEILNAHME

- Die Mädchen sind mindestens 10 Jahre alt.
- Die Mindestgruppengröße von 10 ist erreicht.
- Es können bis zu 16 Schülerinnen parallel arbeiten.
- Der Zeitumfang kann im Vorfeld flexibel vereinbart werden (mind. 2 – max. 4 Stunden).



INHALT & KONZEPT DES TECH CACHING PARCOURS

Die 16 Stationen sind thematischen Schwerpunkten wie beispielsweise Mikrosystemtechnik, optische Technologien oder Nanotechnologie zugeordnet und anhand eigener Farbsysteme erkennbar. An jeder Station erhalten die Mädchen Stationskarten, die über relevante Berufe informieren und weiterführende Hinweise geben. Die Bewertung jeder einzelnen Station mithilfe der Karten dient der Gesamtauswertung technischer Vorlieben und Fähigkeiten und bietet vielfältige Möglichkeiten der Nachbereitung sowie weiteren beruflichen Orientierung.

Der Parcours wird von geschulten Tutorinnen betreut. Sie leisten Hilfestellung, geben zusätzliche Berufsinformationen und erzählen Spannendes aus der Berufspraxis.

Der Parcours kann ergänzend zum Unterricht und für Schulungen/Trainings zur gendersensiblen Berufsorientierung eingesetzt werden.

Mikrosystemtechnik



Nanotechnologie



* Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik