

KONTAKT

LIFE e.V.

Bildung Umwelt Chancengleichheit

Martina Bergk

Telefon: 030. 308798-21

E-Mail: bergk@life-online.de

www.life-online.de



tech x caching Parcours

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

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



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

AUFSTIEG DURCH
BILDUNG >>

komm
mach MINT
NATIONALER PAKT
FÜR FRAUEN
IN MINT-BERUFEN

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



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!

* Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik

VORAUSSETZUNG FÜR DIE TEILNAHME

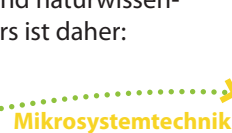
- Die Mädchen sind mindestens 10 Jahre alt.
- Die Mindestgruppengröße von 10 ist erreicht.
- Es können bis zu 16 Schülerinnen parallel arbeiten.
- Der Zeitumfang kann im Vorfeld flexibel vereinbart werden (mind. 2 – max. 4 Stunden).

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.



A close-up photograph of a Bunsen burner with a bright orange and blue flame. A wooden splint is held in the flame, and a thin stream of white smoke rises from the tip. The background is blurred, showing a person in a white lab coat.

PHÄNOMENE AUFDECKEN, TALENTE FÖRDERN – IHR ENGAGEMENT IN DER NACHWUCHSFÖRDERUNG

Sie wollen sich in der Nachwuchsförderung engagieren?
Sie haben Interesse am tech caching Parcours und wollen ihn unterstützen oder für eigene Veranstaltungen buchen?

Eine Unterstützung Ihrerseits kann vielfältig aussehen.

- Buchen Sie den Parcours für hausinterne Veranstaltungen wie den Girls' Day, Lange Nacht der Wissenschaften, Berufsinformationsveranstaltungen ...
- Treten Sie als Sponsor/-in auf und finanzieren Sie die Durchführung (z.B. an einer Partnerschule).
- Unterstützen Sie den Parcours durch Sachspenden.
- Erarbeiten Sie mit uns weitere Parcoursstationen, die zusätzliche Arbeits- und Berufsfelder Ihrer Branche aufgreifen.

Ihre Vorteile:

- Sie gewinnen den Nachwuchs für technische und naturwissenschaftliche Berufe.
- Sie unterstützen Mädchen einen Berufsweg in MINT einzuschlagen.
- Sie nutzen die Gelegenheit Ihr Unternehmen, Ihre Arbeits- und Berufsfelder zu präsentieren.
- Sie werben als Sponsor und gewinnen den Nachwuchs von morgen für Ihre Organisation.

IHRE UNTERSTÜTZUNG STIMMEN
WIR INDIVIDUELL MIT IHNEN AB.
BITTE SPRECHEN SIE UNS AN.

KONTAKT

LIFE e.V.

Bildung Umwelt Chancengleichheit

Martina Bergk

Telefon: 030. 308798-21

E-Mail: bergk@life-online.de

www.life-online.de



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



NATIONALER PAKT
FÜR FRAUEN
IN MINT-BERUFEN



© Kompetenzzentrum Technik-
Diversity-Chancengleichheit e.V.
Ort: Mathematikum Gießen