



WIE KÖNNEN MINT-PROJEKTE MÄDCHEN EMPOWERN?

WORKSHOP AM BEISPIEL VON PROGRAMMEN DER
DEUTSCHEN KINDER- UND JUGENDSTIFTUNG (DKJS)

MINTvernetzt Aktionstage 21.11.2022

»Wir stärken Mädchen« ist ein Programm der:

deutsche kinder-
und jugendstiftung



INHALTE

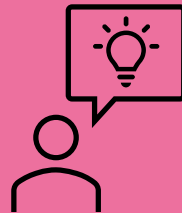
- Begrüßung & Warm-Up
- Programmeinblicke: „Wir stärken Mädchen“ & „Technovation Girls Germany“
- 3 Säulen für Empowerment
- „Think & Share“: Erarbeitung Säulen-Template und Austausch
- Feedback & Ende

STELLT EUCH VOR...

- 10 namhafte Wissenschaftler, Forscher und Erfinder im MINT-Bereich und notiere
- 10 namhafte Wissenschaftlerinnen, Forscherinnen und Erfinderinnen im MINT-Bereich und notiere

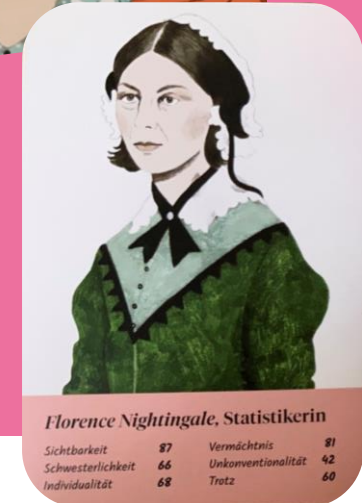
→ Was habt ihr notiert?

→ Was fällt euch auf?



FRAUEN IN WISSENSCHAFT & GESELLSCHAFT

- Frauen sichtbar machen
- Reflexionsanlässe bieten
- Quellensuche:
 - Bücher
 - Spiele
 - Podcasts
 - Dokumentationen
 - Online-Recherche
 - ...
- WWW.WIR-STÄRKEN-MÄDCHEN.DE



Dachmarke

WSM

WIR STÄRKEN
MÄDCHEN

WIR STÄRKEN
MÄDCHEN

FUTURE READY!

 **TECHNOVATION**
Girls Germany

PROGRAMMEINBLICK:

WIR STÄRKEN MÄDCHEN – FUTURE READY

Wann? Seit 2020

Worum geht's?

Auseinandersetzung mit
geschlechteruntypischen Berufsbildern
und Kompetenzen für eine
chancengerechte und selbstbestimmte
Zukunft

Ziel: Mädchen Mut machen und
Selbstvertrauen geben, ihren eigenen
Weg jenseits von Klischees zu gehen

Wer macht mit 22/23? 40 Projekte von
und für Mädchen an Schulen in Bayern,
Berlin, Rheinland-Pfalz, Hessen und
Nordrhein-Westfalen

Wie? Beratung, finanzielle
Unterstützung, Veranstaltungsangebote
für Mädchen und Pädagog:innen,
RoleModel-Vermittlung

Wer fördert? Stiftung RTL – Wir helfen
Kindern, Boeing, Menschen brauchen
Menschen e.V.

PROJEKTBEISPIEL

MINT-AG am Gymnasium Schifferstadt

- Schülerinnen der 8. u. 9. Klassen arbeiten gemeinsam in einer MINT-AG
- **Ziel:** Bau und Gestaltung von CO2-Sensoren (Platinenbau, Auslesen mit Smartphone), Präsentation
- Begleitung durch Physik-Lehrerin und Kunstlehrerin
- Lernen Löten und machen den „Lötführerschein“
- Kooperationen mit RWTH Aachen und den Pfalzwerken LU (Exkursion)

Vielfältige weitere Projektthemen

- Robotik-AG
- Fahrrad-Werkstatt
- Wetterballon-Projekt
- Filmprojekt über Erfinderinnen
- Schülerinnen unterrichten Schülerinnen
- u.v.m.

PROGRAMMEINBLICK: TECHNOVATION GIRLS GERMANY

Wann? Seit 2018 in
Deutschland

Worum geht's?

Mädchen entwickeln und
programmieren in Teams Apps, mit
denen sie soziale und ökologische

Herausforderungen ihrer

Lebenswelt lösen können. Bei der
Gestaltung und Durchführung ihrer
eigenen Projekte stärken sie

digitale sowie **unternehmerische**
Kompetenzen.

Wer macht mit? Mädchen zwischen
10-18 Jahren + Mentor:innen

Wo? Bundesweit

Partner:innen? Technovation,
Stiftung RTL – wir helfen
Kindern, Adobe, Salesforce,
Accenture

PROJEKTBEISPIEL

App-Beispiel „MindRelief“

- 3 Schülerinnen, 2 Mentorinnen
- Teamname: „Mindberries“
- **Problem:** Häufige psychische Probleme von Schüler:innen sind z.B. Stress, mangelndes Zeitmanagement und mangelndes Verständnis für den eigenen mentalen Zustand.
- **Lösung:** In der App gibt es ein Tagebuch, einen Timer, Entspannungsübungen, ein Stimmungsbarometer, ein willkürliches Zitat, eine To-Do-Liste und einen Stresstest



Weitere App-Projekte:

- TryData
- Color Eyesight
- SorTrash
- U.v.m.

WIE KÖNNEN WIR MÄDCHEN IN MINT-PROJEKTEN EMPOWERN?

3 Säulen unserer Programme

GESCHLECHTERGETRENNTE ERFAHRUNGSRÄUME

- Projekte von und für Mädchen
- Online-Mädchenstammtische
- Partizipation und Mitgestaltung

- Selbständige Projektarbeit ohne Lehrkräfte
- Motivation durch eigene Themenauswahl
- Anknüpfungspunkt: Sinnhaftigkeit

VORBILDER

- Frauen als Role-Models
- Einblicke in (MINT-) Berufsbilder von Frauen
- Vorbilder bei Instagram und Webseite

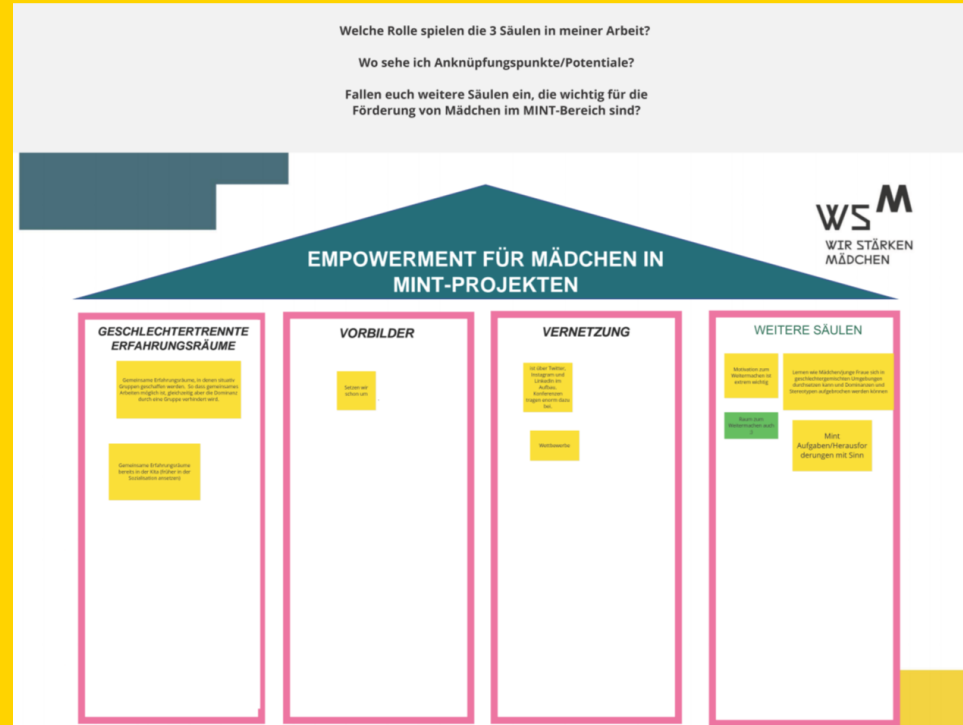
- Enge Begleitung durch Mentor:innen
- Unternehmensbesuche
- Coding Sprechstunde mit IT-Studentinnen
- Alumnae-Teams

VERNETZUNG

- 40 Projekte in 5 Bundesländern
- Online-Mädchenstammtische
- Online Lehrkräfte Workshops
- Abschlussveranstaltung

- Internationale App Challenge
- Online-Plattform für das Programm in Deutschland
- Veranstaltungen: Camp & Abschluss

ERGEBNISSICHERUNG AUS – THINK & SHARE



Kontakt:

Deutsche Kinder- und Jugendstiftung

Sarah Pulfer & Ariane Kuhnla

sarah.pulfer@dkjs.de

ariane.kuhnla@dkjs.de

<https://wir-staerken-maedchen.de/>

<https://www.technovationchallenge.de/>

WS^M
WIR STÄRKEN
MÄDCHEN

VIELEN DANK!

»Wir stärken Mädchen« ist ein Programm der:

deutsche kinder-
und jugendstiftung

RTL
Wir helfen Kindern



@wirstaerkenmaedchen

@technovationgirlsgermany