

Young Scientists for Future

Verbundprojekt You-Scie-MINT: *MINT-bezogene Selbstwirksamkeit, Interesse und Eigeninitiative von Schülerinnen durch eigene Forschung zum Klimawandel stärken*

UNIVERSITÄT GREIFSWALD
Wissen lockt. Seit 1456



Pädagogische Hochschule
HEIDELBERG
University of Education





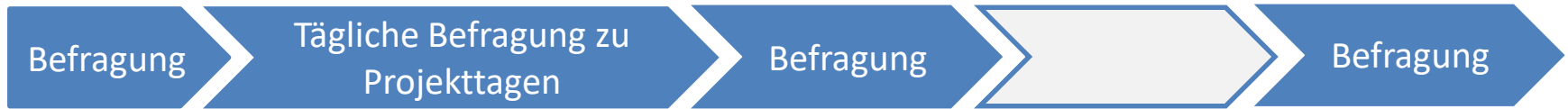
Sommer 2024: Projektwoche an der Universität Greifswald Abschluss: Posterpräsentation im Ozeaneum in Stralsund

- Physikalisches Wissen und physikalische Methoden, die zur Erforschung des Klimawandels beitragen
- Workshops: eigene CO₂-Messungen mit Sensoren
- Mini-Experimente zu CO₂-Veränderungen (u.a. „Kerze“, „Lüften“, „Hefe“)
- Einstiegskurs zur computergestützten Datenauswertung und -visualisierung
- Hackathon zur Auswertung von Klimadaten
- Wissenschaftliches Poster mit Ergebnissen der Datenauswertung
- Abschlusstagung mit Posterpräsentation im Ozeaneum

Begleitforschung



80 Teilnehmerinnen:
benötigen kein spezifisches Vorwissen

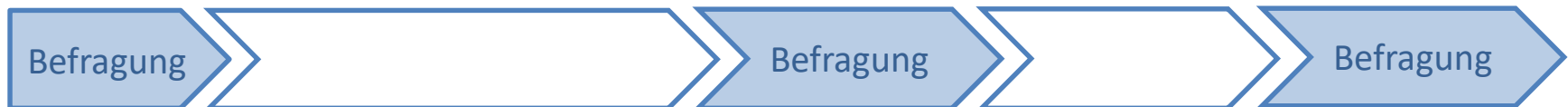


**Beginn
Projektwoche**

**Projektwoche
Sommer 2024**

**Ende
Projektwoche**

Sommer 2025



115 Vergleichsschülerinnen



- | | |
|-----------------|--|
| zeitnah | <ul style="list-style-type: none">➤ Interessensbekundung interessierter Schulen: Eintrag in Email-Liste oder per Mail an yousciemint@uni-greifswald.de➤ Interessensbekundung interessierter Schülerinnen nach Vorstellung des Projekts an der Schule➤ Schülerinnen geben Elterneinwilligungserklärungen in der Schule ab➤ Teilnehmende Schulen übergeben Elterneinwilligungserklärungen an You-Scie-MINT-Projektkoordination |
| Frühjahr 2024 | <ul style="list-style-type: none">➤ Teilnehmende Schulen erhalten die Information, welche Schülerinnen am Projekt teilnehmen werden |
| Sommer 2024 | <ul style="list-style-type: none">➤ Projektwoche an der Universität Greifswald➤ öffentliche Posterpräsentation im Ozeaneum in Stralsund➤ <i>mglw. Anerkennung als besondere Prüfungsleistung</i> |
| Schuljahr 25/26 | <ul style="list-style-type: none">➤ Zugang zu Materialien aus dem You-Scie-MINT-Projekt➤ u. a. Anleitungen Sensoren, Auswertungen, Videoaufnahmen |

Weitere Projektwochen sind in Planung.