

INFORMATIONEN ZUM SCHULWETTBEWERB YES! MINT 2023

YES! MINT ist ein Schulwettbewerb für Schüler:innen der Klassenstufen 7-9. Er befasst sich mit Themen an der Schnittstelle von **Wirtschaft** und **MINT** (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik) anhand der 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen. Ihr arbeitet mit Forscher:innen zu Herausforderungen unserer Zukunft und erarbeitet eine eigene Problemanalyse und Vision zu einem bestimmten Thema.

Was sind die 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung?

Die Weltgemeinschaft hat sich zur Aufgabe gemacht, für alle Menschen ein Leben in Würde zu ermöglichen und dabei gleichzeitig unseren Planeten zu schützen. Die 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung sind in der Agenda 2030 niedergeschrieben. Alle Staaten sind darin aufgefordert, ihr Tun und Handeln danach auszurichten. Diese Vision und Ziele sollen bis 2030 erreicht sein (alle genauer erklärt unter 17ziele.de):



Quelle: <https://unric.org/de/17ziele>

Wie ist der Ablauf und was gibt es für Themen bei YES! MINT?

Ihr habt als Schulteam (mind. fünf Schüler:innen) die Chance, eine eigene Problemanalyse und Vision zu einem bestimmten Thema so auszuarbeiten, dass daraus Denkanstöße für die Gesellschaft entstehen. Die Themen werden euch von Forscher:innen aus ihrer aktuellen Forschung zur Verfügung gestellt.

• Themenwahl

Als Team wählt ihr euch euer Thema aus. Zur Auswahl stehen die folgenden Themen:

- ChatGPT und Co. – Welchen Einfluss hat Künstliche Intelligenz auf Umwelt, Gesellschaft und Politik?
- Die Welt erleben, Welten rekonstruieren – Erzeugung von 3D-Modellen mit eigenen Kameraaufnahmen
- Grüne Batterien – aus nachhaltigen und biologisch abbaubaren Rohstoffen
- Nachhaltige Mobilität durch Daten und Künstliche Intelligenz
- Nehmen wir uns die Luft zum Atmen?
- Welche Rolle wird Wasserstoff in der Energieversorgung der Zukunft spielen?
- Wie kann man Wasserstoff in der Luft messen und warum ist das wichtig?
- Wie können Algen helfen, die Herausforderungen des Klimawandels zu lösen?

Die Themenbeschreibungen findet ihr unter www.young-economic-solutions.org/mint.

- **Kick-Off-Meeting**

Nach der Themenwahl bekommt ihr erste Informationen zu eurem Thema als Vorbereitung auf euer Treffen mit euren Forscher:innen (Kick-Off-Meeting). Bei dem Treffen lernt ihr sie und das Institut kennen. Dabei erhaltet ihr einen Einblick in den aktuellen Stand der Forschung und besprecht erste inhaltliche Fragen und Problemstellungen.

- **Projektarbeit**

Nach dem Kick-Off arbeitet ihr team- und projektorientiert. Ihr recherchiert und analysiert euer Thema. Ihr arbeitet dabei ein spezifisches Problem heraus, was euch aus eurer Sicht besonders wichtig ist. Basierend auf „eurem Problem“ entwickelt ihr passend dazu eine Vision, wie ihr euch euren Wunsch-Zustand in der Zukunft vorstellt. Hier könnt ihr kreativ sein und euren Ideen freien Lauf lassen.

- **Fragestunde**

Bei der Fragstunde stehen euch eure Forscher:innen nochmals mit Rat und Tat zur Seite. Hier habt ihr die Gelegenheit nochmals Fragen zu „eurem Problem“ zu stellen und eure ersten Ideen zu eurer Vision zu besprechen.

- **Finale**

Eure Problemanalyse und Vision stellt ihr innerhalb von 10 Minuten im Rahmen des Finales vor und diskutiert diese mit den anderen Schulteams. Ihr habt Zeit, euch mit anderen Schüler:innen auszutauschen und zum Abschluss wählt ihr zusammen mit einer Jury die besten Arbeiten aus.

Was ist sonst noch gut über YES! MINT zu wissen?

Unterstützt werdet ihr durch eure Lehrkraft, durch das **YES! MINT**-Team und durch Lernmodule (z.B. zu „Problem erkennen“, „Eine Vision entwickeln“, „Informations- & Medienkompetenz“ und „Präsentationstechnik“). Eure Forscher:innen stehen euch selbstverständlich auch zur Seite. Die Teilnahme ist kostenfrei und zudem erfolgt die Kostenübernahme für eventuelle Reisen. Alle Termine und Veranstaltungen finden in Absprache als face-to-face oder als digitales Format statt.

Seid ihr neugierig geworden, habt aber noch Fragen? Meldet euch gern bei uns unter:

Tel: 0431-8814 664

yes@zbw-workspace.eu

Weitere Informationen, die Themenbeschreibungen sowie die Möglichkeit zur Anmeldung (bis zum 10.09.) mit eurer Lehrkraft findet ihr unter: www.young-economic-solutions.org/mint

**WIR FREUEN UNS AUF EUCH !
EUER YES! MINT-TEAM**