



3malE-Informatik-Grundlagen

Projektübersicht



3malE – Bildung mit Energie

- ist die Bildungsinitiative der Westenergie-Gruppe, bei der Themen rund um Energie, Umwelt und MINT im Mittelpunkt stehen (3malE.de).
- ist Initiator des Projektes 3malE-Informatik-Grundlagen, begleitet die pädagogische Umsetzung des Bildungsprogramms und finanziert das Projekt.



Lernende der Primar- und Sekundarstufe I (Jahrgangsstufen 4 bis 7)

- bekommen einen ersten Einblick in die Welt der Informatik.
- erlangen an 34 Lernstationen die im Lehrplan des Landes NRW geforderte Grundbildung im Fach Informatik.
- erarbeiten zukunftsorientierte Themenfelder durch die Kombination aus Praxis und Theorie über unterschiedliche Lernkanäle.



Projektbeschreibung

- **Format:** Angebot für Schulklassen (Projektgruppen, Arbeitsgemeinschaften, Wahlpflichtkurse ...)
- **Schulfach:** Informatik
- **Zielgruppe:** Primar- und Sekundarstufe I (Lernende der Jahrgangsstufen 4 bis 7)
- **Umfang:** Laufzeit über mehrere Tage (maximal vier Wochen), um vielen Klassen einen nachhaltigen Zugang zu den Lernstationen zu ermöglichen; 4–6 Stunden Workshop für die Lehrkräfte mit einem 3malE-Team; 4–6 Stunden pro Lerngruppe mit ca. 30 Teilnehmenden



Ziele

- Einführung der Lernenden in die Grundlagen der Informatik
- Interesse wecken für einen stetig wachsenden und zukunftsorientierten Bereich mit der Aufzeigung möglicher Berufsfelder
- Schulung der Lehrkräfte mit dem Ziel einer selbstbewussten Betreuung der Lernstationen und ihrer inhaltlichen Ausarbeitung – auch und vor allem durch fachfremdes Lehrpersonal
- Abdeckung der im Lehrplan geforderten Kenntnisse im Fachbereich Informatik und in der digitalen Medienbildung



BNE-Baustein: Das Projekt ist ein Lehr-/Lernangebot, das sich an den globalen UN-Zielen der Agenda 2030 mit dem Schwerpunkt auf Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) orientiert.



Haben Sie noch Fragen?
E info@3malE.de

3malE – Bildung mit Energie

Westenergie AG
Brüsseler Platz 1
45131 Essen

3malE.de