

## MINT-Bildung

**Leitsatz:** Als MINT-freundliche Schule fördern wir die Begeisterung für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik und bieten zahlreiche außerschulische Lerngelegenheiten dazu.

Leitziele	• Qualitätsstandards
Wir wecken das Interesse von Schülerinnen und Schülern und fördern sie mit Konzepten zu Begabtenförderung und Individualförderung	Die Schule hält ein umfangreiches naturwissenschaftliches Angebot bereit. Alle Schülerinnen und Schüler haben zahlreiche Gelegenheiten, an MINT-Wettbewerben teilzunehmen. Alle Schülerinnen und Schüler haben Gelegenheiten, an naturwissenschaftlichen AGs teilzunehmen.
Wir fördern den Zugang von Mädchen zu MINT-Berufen	Alle Schülerinnen können am Girl's day teilnehmen. Alle Schülerinnen der Klassen 8 können am HSNR-„Forum weiblich“ teilnehmen. Wir arbeiten in MINT-Maßnahmen mit „Role-Models“ (mit weiblichen Vertretern naturwissenschaftlicher Berufe) zusammen.
Wir bereiten unsere Schülerinnen und Schüler auf MINT-Berufe vor	Alle Schülerinnen und Schüler nehmen jährlich an ein bis zwei MINT-Exkursionstagen teil. In allen MINT-Curricula sind Projekte und Exkursionen zu außerschulischen Lernorten verankert. In regelmäßigen Schulveranstaltungen können sich alle Schülerinnen und Schüler über MINT-Berufsfelder informieren.
Wir kooperieren mit externen Partnern aus dem MINT-Bereich (Hochschulen/ Institute/ Wirtschaft)	Alle Schülerinnen und Schüler haben verschiedene Gelegenheiten, in externen Labors und Forschungsstationen zu lernen und zu experimentieren.
Wir fördern unsere Schülerinnen und Schüler im Umgang mit moderner Technik	Zwei Informatikräume sind mit zeitgemäßer Technik ausgestattet. Alle Klassenräume ermöglichen die Arbeit mit modernen Medien. In allen NW-Fachräumen sind StarBoards installiert.
Wir bieten unseren MINT-Lehrkräften die Grundlage für modernen und sicheren naturwissenschaftlich-technischen Unterricht.	Alle Lehrkräfte erhalten Gelegenheiten zur MINT-Fortbildung Alle Lehrkräfte werden rechtzeitig und regelmäßig über die einzuhaltenden Sicherheitsbestimmungen informiert.