

## **T e c h n i s c h e   B i o l o g i e   u n d   U m w e l t k u n d e   -   T e c h n i s c h e C h e m i e   -   T e c h n i s c h e   P h y s i k**

- Technische Naturwissenschaften sind keine zusätzlichen Unterrichtsfächer. Diese Stunden zählen zum jeweiligen Pflichtgegenstand und ermöglichen ein vertieftes Verständnis für die Bedeutung von Biologie, Chemie und Physik in der Technik.
- Die Verantwortung des Menschen bei technischen Entwicklungen ist uns ein ebenso wichtiges Anliegen wie das reine Verständnis technischer Abläufe in der Praxis. Die SchülerInnen sollen durch eigenständiges Arbeiten die Genauigkeit von Planung, Durchführung, Auswertung und Protokollführung von bzw. bei Experimenten kennen lernen.
- Beispiele für spezielle Schwerpunkte sind der nachhaltige Umgang mit Energieträgern, die kritische Beurteilung des technischen Fortschritts oder sonstige aktuelle Themen.
- Dieser Zweig unserer Schule ist besonders durch den Unterricht in Darstellender Geometrie mit CAD charakterisiert und bietet dadurch die umfassende Studien- und Ausbildungsberechtigung an allen technischen Universitäten oder Kollegs.
- Darstellende Geometrie ist in der 7. und 8. Klasse ein Schularbeitsfach (je 1 Schularbeit pro Semester) und kann daher bei der schriftlichen Reifeprüfung als zusätzliche Klausur gewählt werden.