

Wir nehmen teil am

- Freiburg-Seminar für Mathematik und Naturwissenschaften in Kooperation mit anderen Gymnasien, mit Forschungsinstituten der Universität Freiburg und der Industrie.

Wir nehmen teil an

- der jährlichen Berufsinformation im November durch Eltern und ehemalige Schülerinnen zu **MINT**-Berufen
- Elektronikpraktika für Klasse 11 in Kooperation mit verschiedenen Freiburger Firmen

Wir nehmen teil am

- Schülerstudium der Universität Freiburg in den Fächern Mathematik, Physik, Chemie, Biologie, Informatik, Mikrosystemtechnik

Wir kooperieren mit der Universität Freiburg beim

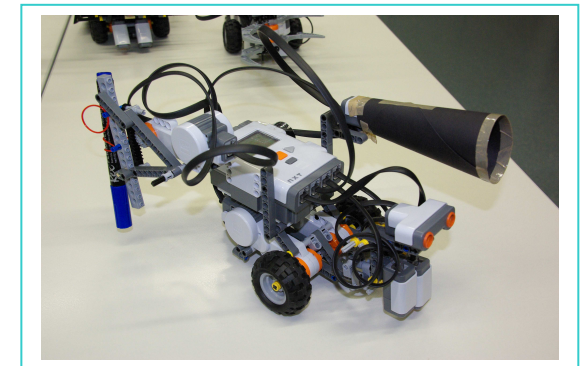
- Besuch von Vorlesungen und Instituten der Universität Freiburg in Physik und Chemie in Klasse 11 und 12
- NaT-Working-Projekt aus dem Bereich der Molekularbiologie
- Besuch des Studiums Generale



St. Ursula-Gymnasium



„Wir sind  
MINT!“ 



Robotik am St. Ursula-Gymnasium

## **MINT**, das ist

- **M**athematik
- **I**nformatik
- **N**aturwissenschaften
- **T**echnik

Unterricht in NwT ist Unterricht und Projektarbeit in

- Robotik
- Elektrotechnik (Mikrocontroller)
- Verfahrenstechnik (Oberflächenbeschichtung, Metalle, Schokolade)
- Brückenbau
- Umwelt
- Astronomie u.a.

Die ganze Klasse macht mit

- beim Besuch der Science Days im Europapark in Klasse 7
- beim Besuch des Technoramas in Winterthur/Schweiz in Klasse 9
- bei Exkursionen der Physikurse in Klasse 12 zum CERN in Genf
- beim Masterclass-Projekt für Klasse 11 (Abteilung Teilchenphysik, Universität Freiburg)

**MINT** am St. Ursula-Gymnasium ist Unterricht in

- Mathematik
- ITG und Informatik
- Biologie, Physik, Chemie
- Naturphänomene in Klasse 5
- Naturwissenschaft und Technik (Kernfach NwT) ab Klasse 8
- den **MINT**- Arbeitsgemeinschaften

Unterricht in den **MINT**- Arbeitsgemeinschaften ist Unterricht

- in Klimaschutz und Ökologie
- in Informatik in Klasse 10
- zum Erstellen unserer Homepage
- in musikalischer Veranstaltungstechnik (Licht und Ton)
- in Biologie und Schulgarten



Wir machen mit beim

- Wettbewerb „Jugend forscht“
- Wettbewerb „Chemie im Alltag“
- Wettbewerb „Schüler experimentieren“
- Landes- und Bundeswettbewerb Mathematik
- internationalen Känguru-Wettbewerb der Mathematik (TU Berlin)
- mathematischen Problem des Monats

Unterricht in Naturphänomene in Klasse 5 ist praktischer Projektunterricht in

- Biologie
- Chemie
- Physik
- Technik
- Musik und Physik

Die ganze Klasse macht mit beim

- europäischen Wettbewerb “Mathématiques sans frontières” in den Klassen 9 und 10
- europäischen Juniorwettbewerb “Mathématiques sans frontières” in den Klassen 5 und 6

