

### **Akzentfach: LAT (Latein)**

**Das Akzentfach LAT versteht sich als Brücke zwischen der Bezirksschule und den weiteren Kursen im 3. und 4. Jahr, die zum Grossen (Lateinmatur) und Kleinen Latinum hinführen – zum Teil noch immer Bedingung vieler universitärer Studiengänge.**

- Zu Beginn werden die grammatikalischen Lücken ausgebügelt und alle auf dasselbe Niveau gehoben. Jeder wird individuell gefördert.
- Gewinn eines tieferen Verständnisses für die Struktur von Sprachen.
- Die Beschäftigung mit der mehrtausendjährigen Literatur (Antike, Mittelalter, Humanismus) öffnet unser Verständnis für andere Daseins- und Denkmuster, aber auch für unsere geistigen Wurzeln.

Übrigens bildet das Freifach LATEIN eine weitere solche Brücke – hin zum Grossen oder Kleinen Latinum, je nach Weichenstellung im 3. Jahr und entsprechendem Einsatz. Bei Unsicherheiten beraten wir Dich gern!

### **Akzentfach: MOS (Moderne Sprachen)**

**MOS verbindet Französisch, Englisch und Deutsch.**

- Im Zentrum steht die Praxis – in verschiedenen Projekten sollen die Schülerinnen und Schüler die Fremdsprachen möglichst oft einsetzen: Z.B. Szenisches Spiel, Kontakt mit Welschen, Analyse von Filmen, Einblick in die Arbeit von Übersetzern.
- Weitere Themen, die behandelt werden können: Vergleichende Grammatik – warum passieren uns immer wieder dieselben Fehler? / Manipulation durch Werbung - die Macht der Kommunikation in Wirtschaft und Politik / Sprachgeschichte – der Stammbaum unserer Sprachen / Spracherwerb – wie kommen wir zu unserer Sprache?

### **Akzentfach: GSW (Geistes- und Sozialwissenschaften)**

**GSW verbindet Wirtschaft und Recht, Geographie und Geschichte.**

- Aus diesen drei unterschiedlichen Blickrichtungen werden wichtige Themen und Gebiete der heutigen Zeit betrachtet – z.B. Brasilien, Indien oder China / Der Kampf ums Wasser / Globalisierung.
- Zentral sind die Ausarbeitung von längeren Projekten, einzeln und in Gruppen, und die engagierte Auseinandersetzung mit unserer politischen Welt.
- GSW führt hin zur Begegnung mit Menschen (etwa aus Brasilien, Indien der China – je nach Thema) und zu einem echten sozial-politischen Engagement, damit der Nutzen der praktischen Arbeit ersichtlich wird.

### **Akzentfach: MAT (Mathematik)**

**MAT versteht sich als Zusatzangebot für alle Mathematikbegeisterten.**

- Der Unterricht im Akzentfach Mathematik vermittelt eine vertiefende Zusatzausbildung in Mathematik.
- Folgende Themen können behandelt werden: Konstruktionen im Raum, Lineare Optimierung, Unendlichkeit in der Mathematik, Statistik, Modellierung und Simulation, Sphärische Geometrie.
- Im Vordergrund steht das Verständnis von mathematischen Zusammenhängen. Wichtiger als Schlussresultate sind präzise Begründungen für Lösungswege.

Wichtig: Das Akzentfach MAT richtet sich *nicht* an jene, die Nachhilfe- oder Stützunterricht suchen, sondern ausschliesslich an jene, die besonders Mathematik-begeistert sind.

**Neues Akzentfach: ENATECH  
(Experimentelle Naturwissenschaften  
und Technologie)**

**ENATECH verbindet Wissenschaften und  
Technologie**

- Physik und Elektronik: Messsonden bauen
- Mathematik und Programmierung: Datenauswertung
- Chemie und Materialwissenschaft: Kunststoffe
- Biologie und Umwelttechnik: Biogas

Das Akzentfach Experimentelle Naturwissenschaften und Technologie (ENATECH) bietet technisch und naturwissenschaftlich interessierten Schülerinnen und Schülern die Gelegenheit ihre Fähigkeiten fächerübergreifend zu entwickeln.

Dieses Fach zeichnet sich durch einen hohen zeitlichen Anteil an Experimenten aus und orientiert sich an aktuellen technischen Problemstellungen.

Die Zusammenarbeit von Biologie, Chemie, Informatik, Mathematik und Physik bildet die Grundlage für eine vielfältige Arbeitsweise. Anhand konkreter Projekte wird das Zusammenspiel der einzelnen Fachbereiche aufgezeigt. Die Durchführung der Experimente erfolgt mit Hilfe moderner Technologien.

Praktische Ergebnisse sollen mit Computersimulationen verglichen werden.

Die Arbeit im Team ermöglicht Schülerinnen und Schülern ihre persönlichen Fähigkeiten zum Gelingen eines Gesamtprojektes einzubringen.

Weitere Bereiche, die sich für Projekte eignen, sind u.a. Brückenbau, Medizinaltechnik, Robotik, Fahrzeugtechnologie.