



### LEHRPERSONEN & TEAM

- schülerbezogenes Engagement während und ausserhalb des Unterrichts
- Austausch in MINT-AG und Fachschaften
- Erarbeitung neuer Inhalte und Methoden in Q-&Projektgruppen
- Individuelle, schulinterne und kantonale Weiterbildungen
- MINT-Förderung im dritten Schuljahr als Jahresziel



### INDIVIDUELLES FÖRDERN

- Betreuung von Matura- und Fach- (matura)arbeiten
- Förderung Einzelner zu externen Angeboten (Wettbewerbe, Junior Euler Society, ETH-Studienwoche, Schweizer Jugend forscht...)



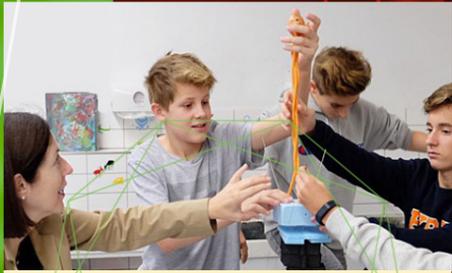
### LEHREN & LERNEN

- zeitgemässer schülernaher Unterricht
- Experimente, Exkursionen, Experten
- Schwerpunktfächer Physik & Anwendungen der Mathematik und Biologie & Chemie
- Ergänzungsfächer Informatik und Geographie
- Praktikum in Chemie und Biologie sowie Experimente in Naturwissenschaften & Technik im Halbklassenunterricht
- interdisziplinäres Fach «MINT-einfach phänomenal» in der Fachmittelschule



### RÄUME & AUSSTATTUNG

- grosse, modern eingerichtete Praktikumsräume
- Experimente zur Gentechnologie in Biologie (PCR, Gelelektrophorese)
- Demonstrationsversuche in Physik
- Informatik: div. didaktische Robotermodelle
- ICT-Infrastruktur für digitales Lernen in MINT-Fächern
- moderne ICT-Ausstattung: Digitale Schultasche, Poweruser, PC-Räume/ Laptopwagen
- BYOD-Strategie mit Convertibles für Lernende und Lehrpersonen
- Mediothek als Recherchezentrum



### HOCHSCHULE & BERUF

- «ETH-unterwegs» und «TecDay» im 3-Jahres-Rhythmus
- Studieninformation mit Ehemaligen
- Besuche von/an Hochschulen für Workshops, Vorträge



### MINT & GENDER

- Experimentierhalbtage für Mädchen mit älteren MINT-Schülerinnen
- Speed-Dating mit MINT-Frauen
- Teilnahme am LAMES-Tag u.a.

# MINT-KONZEPT



### STUDIENWOCHEN & FACHTAGE

- Naturwissenschaftswochen «Science naturally» (Gymnasium) und «MINT-einfach phänomenal» (Fachmittelschule) mit Praktikum an der Primarschule
- TG-Woche «Design & Technik» mit makerspaces
- drei Schwerpunktfachtage, ein Ergänzungsfachtag mit Exkursionen und Workshops



### WETTBEWERBE & PROJEKTE

- Känguru-Wettbewerb und Lange Nacht der Mathematik, Geo-Olympiade
- Arbeitsgruppe Klimawandel mit «myclimate»
- fächerübergreifendes Klassenprojekt «Philosophie trifft MINT»



### INFORMATION & WERBUNG

- Berichte zu Anlässen und Erfolgen im MINT-Bereich im digitalen Newsletter, Jahresbericht und in der regionalen Presse
- MINT-Homepage als schulische Plattform mit Links zu Lerntools und externen MINT-Angeboten