

# Kantonsschule Kollegium Schwyz

Stadt: Schwyz

Kanton: Schwyz

Name der Autoren: Lisa Oetiker-Grossmann, Rektorin / Arbeitsgruppe MINT

Schulprofil: Kurzzeitgymnasium und Handelsmittelschule

Anzahl Schüler: 316

Anzahl Lehrpersonen: 46

## Stärken der Schule im Bezug auf die MINT-Kultur

Am Kollegi belegen rund 22% der Schülerschaft ein Schwerpunktfach im Bereich Naturwissenschaften und die naturwissenschaftlichen Ergänzungsfächer, vor allem Biologie und Informatik, werden häufig gewählt (48%). Etwa ein Drittel der Maturaarbeiten befassen sich mit naturwissenschaftlichen, technischen und medizinischen Fragen.



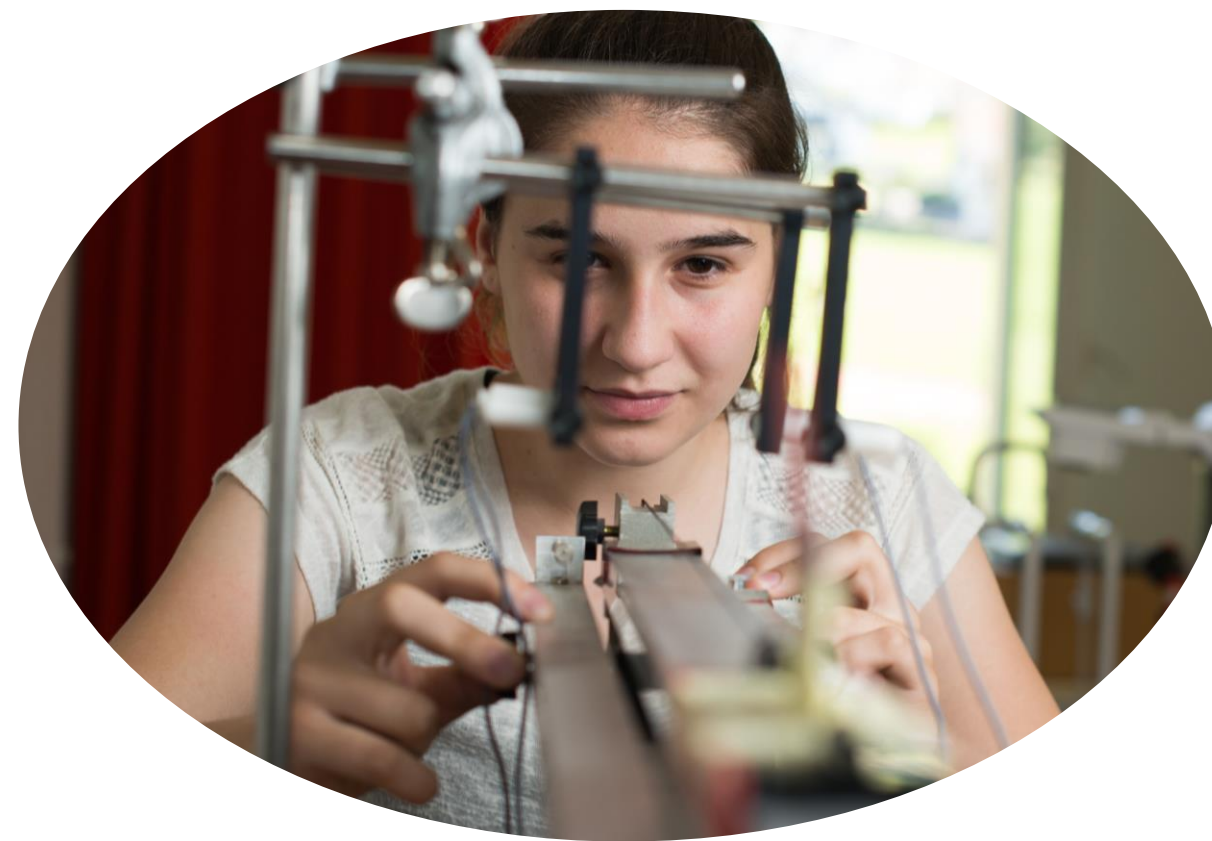
### «Einführung in die Naturwissenschaften»: Interdisziplinäres Experimentieren

Zusätzlich zum normalen Grundlagenfachunterricht in den naturwissenschaftlichen Fächern haben wir in diesem Schuljahr mit dem neu geschaffenen Fach «Einführung in die Naturwissenschaften» begonnen. In diesem Fach werden die Anfängerklassen interdisziplinär und mit vielen eigenen Experimenten in die Arbeitsmethodik der Naturwissenschaften eingeführt.



### Blockwoche: Naturwissenschaftliches Arbeiten, was ist das?«

Eine Woche konzentrieren sich unsere Schülerinnen und Schüler aus den zweiten Gymnasialklassen auf die Durchführung einfacher, naturwissenschaftlicher Experimente und das korrekte Abfassen von Versuchsprotokollen.



### Science Fair: Forschungsausstellung am Kollegi

Seit 2011 präsentieren am Kollegi alle Schülerinnen und Schüler der zweiten Gymnasialklassen im Rahmen einer öffentlichen Posterausstellung ihre selbst erarbeiteten naturwissenschaftlichen Projekte.



### Technikwoche von IngCH: Führungen, Referate und Workshops

Etwa 60% der Schülerinnen und Schüler der zweiten Gymnasialklassen befassen sich in der Projektwoche vertieft mit Informatik & Technik. Die Technikwoche wird seit ein paar Jahren in Zusammenarbeit mit der Vereinigung «IngCH Engineers Shape our Future» durchgeführt. Referate, Exkursionen und Hands-on-Experimente begeistern die Teilnehmenden!



### Energieschule: Kollegi mit Vorreiterrolle

Für das Leben lernen – dieser Grundsatz ist für das Kollegi verpflichtend und dazu gehört, die Energiewende als neue Herausforderung anzunehmen. Das Kollegi ist nicht nur die erste Mittelschule der Schweiz mit der Auszeichnung «Energieschule», sondern sie hat diese auch massgeblich mitentwickelt.

### Weiteres MINT-Angebot

Projektwoche „Klimawandel, Nachhaltigkeit und ich?“; Physikolympiade; Känguru der Mathematik; Biologie- und Chemie- und Physik-Praktikum

1856  
**KOLLEGI**  
SCHWYZ

Kantonsschule Kollegium Schwyz

Frau Daniela Grawehr, dipl. math.

Kollegiumstrasse 24

6430 Schwyz

+41 41 819 77 00

Besuchen Sie für mehr Informationen unsere Homepage unter [www.kks.ch](http://www.kks.ch)

sc | nat 

Swiss Academy of Sciences  
Akademie der Naturwissenschaften  
Accademia di scienze naturali  
Académie des sciences naturelles

Kommission für Nachwuchsförderung

SCNAT | Haus der Akademien | Laupenstrasse 7

Postfach | 3001 Bern | Schweiz

+41 31 306 93 05 | [info@scnat.ch](mailto:info@scnat.ch) | [www.scnat.ch](http://www.scnat.ch)