

# Schweizerische Alpine Mittelschule Davos

Davos  
Graubünden

Autorin: Barbara Hofmänner

## Internatsschule

mit Langzeitgymnasium, Handelsmittelschule und Primarklasse 5./6.

## Schwerpunktfächer

Latein, Biologie/Chemie, Angew. Mathematik/Physik, Wirtschaft & Recht

## Ergänzungsfächer

Informatik, Geografie, Sport, Musik, BIG

210 Schülerinnen und Schüler (davon 60 im Internat)

30 Lehrpersonen



### SAMDplus

Förderprogramm für besonders leistungsstarke und talentierte junge Menschen

- Stärken und Fördern einer wissenschaftlichen und forschungsorientierten Haltung
- Zeit und Raum zur Entwicklung eigener Forschungsprojekte
- Begleitung durch einen persönlichen Coach
- Enge Anbindung an den Forschungsplatz Davos mit Praktikumsmöglichkeiten

SIAF Institut für Allergie- und Asthmaforschung, AO Foundation Arbeitsgemeinschaft für Osteosynthesefragen, SLF Institut für Schnee- und Lawinenforschung, PMOD Physikalisch-Meteorologisches Observatorium Davos

### SAMDjunior (1. – 3. Gymnasialklasse)

- Projektarbeit in der Gruppe mit Unterstützung des SAMDplus-Coaches (Pull-out-Programm)

### SAMDplus (4. – 6. Gymnasialklasse)

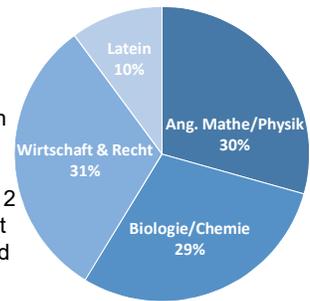
Erarbeiten von Credits in drei Bereichen (Enrichment):

- Schulischer Bereich (Ausbildung in zwei Schwerpunktfächern gleichzeitig, Zweisprachige Matura, sprachliche Schwerpunkte etc.)
- Akademischer Bereich (Forschungspraktika, Studienwochen, Facholympiaden etc.)
- Sozialer und interkultureller Bereich (Aufenthalt an Partnerschulen im Ausland, soziales Engagement etc.)

### MINT als Normalität

Aktive und attraktive MINT-Fachschaften

- Wahl des Schwerpunktfachs 4. – 6. Klasse
- Rund 45% der Maturaarbeiten mit MINT-Themen
- 14 Finalrangierungen seit 2012 bei Schweizer Jugend forscht
  - 2mal Prädikat hervorragend
  - 8mal Prädikat sehr gut
  - 4mal Prädikat gut



- Verschiedene Finalteilnehmer an Facholympiaden Mathematik und Informatik

### kinderuni-davos

Sommerncamp für neugierige Kinder der 4.- 6. Primarklasse

Experimentieren, forschen und entdecken in Projektgruppen mit naturwissenschaftlichen Themen.  
z.B. „Auf den Spuren von Galileo Galilei“ oder „Lebenselixier Wasser“  
Durchgeführt von Lehrpersonen und aktuellen Schülerinnen und Schülern der SAMD.

**SAMD**  
SCHWEIZERISCHE ALPINE  
MITTELSCHULE DAVOS

Kontakt/Zuständigkeit Schulleitung  
Barbara Hofmänner  
Prorektorin  
Guggerbachstrasse 2  
7270 Davos Platz  
barbara.hofmaenner@samd.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 | www.scnat.ch