

Naturwissenschaftlich- technologisches Gymnasium (NTG)



Wer?

Schülerinnen und Schüler, die...

neugierig

wissbegierig

lebhaft oder besonnen

begeisterungsfähig

...sind

Wer?

also:

Tüftler – Denker – Weltverbesserer

Besonderheiten

mehr Chemie

Informatik

Schülerübungen (Ph, C)

NICHT: Biologie und Mathematik

Besonderheiten



Sprache

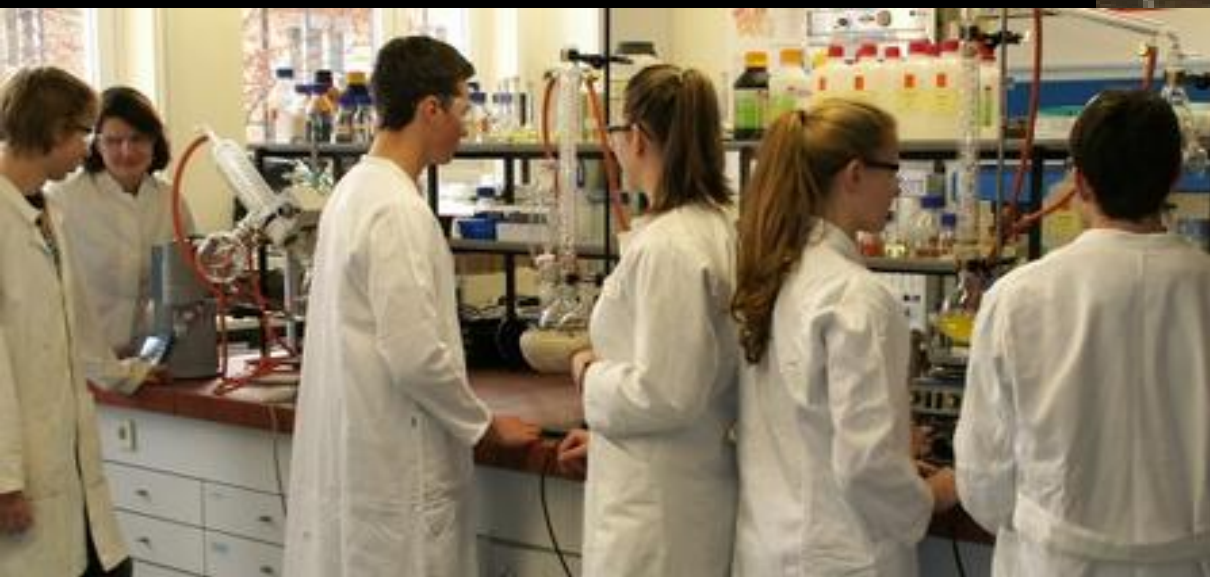
2 Fremdsprachen
+ naturwiss. Fachsprache

Inhalte

naturwiss. Grundlagen
Zusammenhänge herstellen

Schülerübungen

Selbstständiges Experimentieren



Warum Experimentieren?

zentrale Arbeitsweise der Naturwissenschaften

fördert und schult:

- Urteilsfähigkeit
- verantwortungsvolles Handeln
- Selbstständigkeit und Teamfähigkeit
- analytisches Denken und Arbeiten
- praxisbezogener Umgang mit digitalen Medien
- Problemlösefähigkeit

Warum Informatik?

zentraler Bereich der modernen Lebenswelt

fördert und schult:

- praxisbezogenen Umgang mit digitalen Medien
- Verständnis von Hintergründen
- Erkennen von Risiken und Grenzen
- Lernen von Problemlösestrategien
- Arbeiten in Projekten
- Nutzen von Chancen der Digitalisierung

Warum NTG?

**in einer immer stärker
technisierten und digitalisierten
Welt
nicht nur zurechtkommen, sondern
sie verstehen und aktiv gestalten**

Persönlichkeitsentwicklung

**zentraler Teil der
gymnasialen Bildung**

Sprachlich
(SG)

**Naturwissenschaftlich
technologisch
(NTG)**

Wirtschaftlich
(WWG)

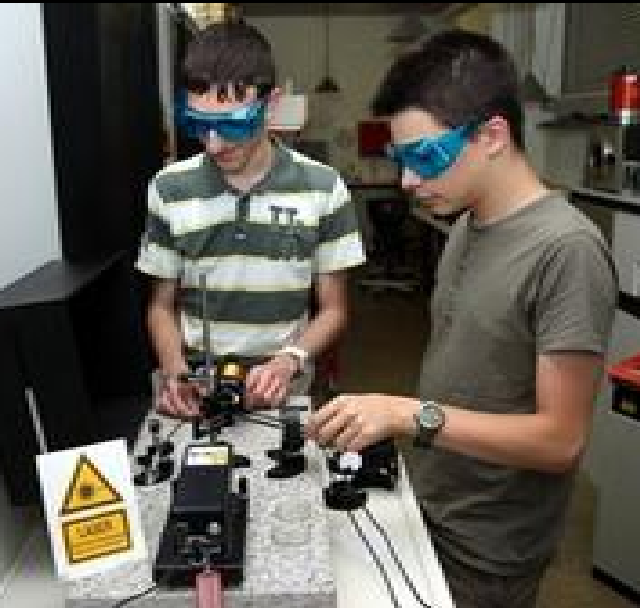
**Naturwissenschaftliche
Schwerpunktklasse**

begeistern

motivieren

fördern

Wie?



Zusätzlicher Schwerpunkt nachmittag

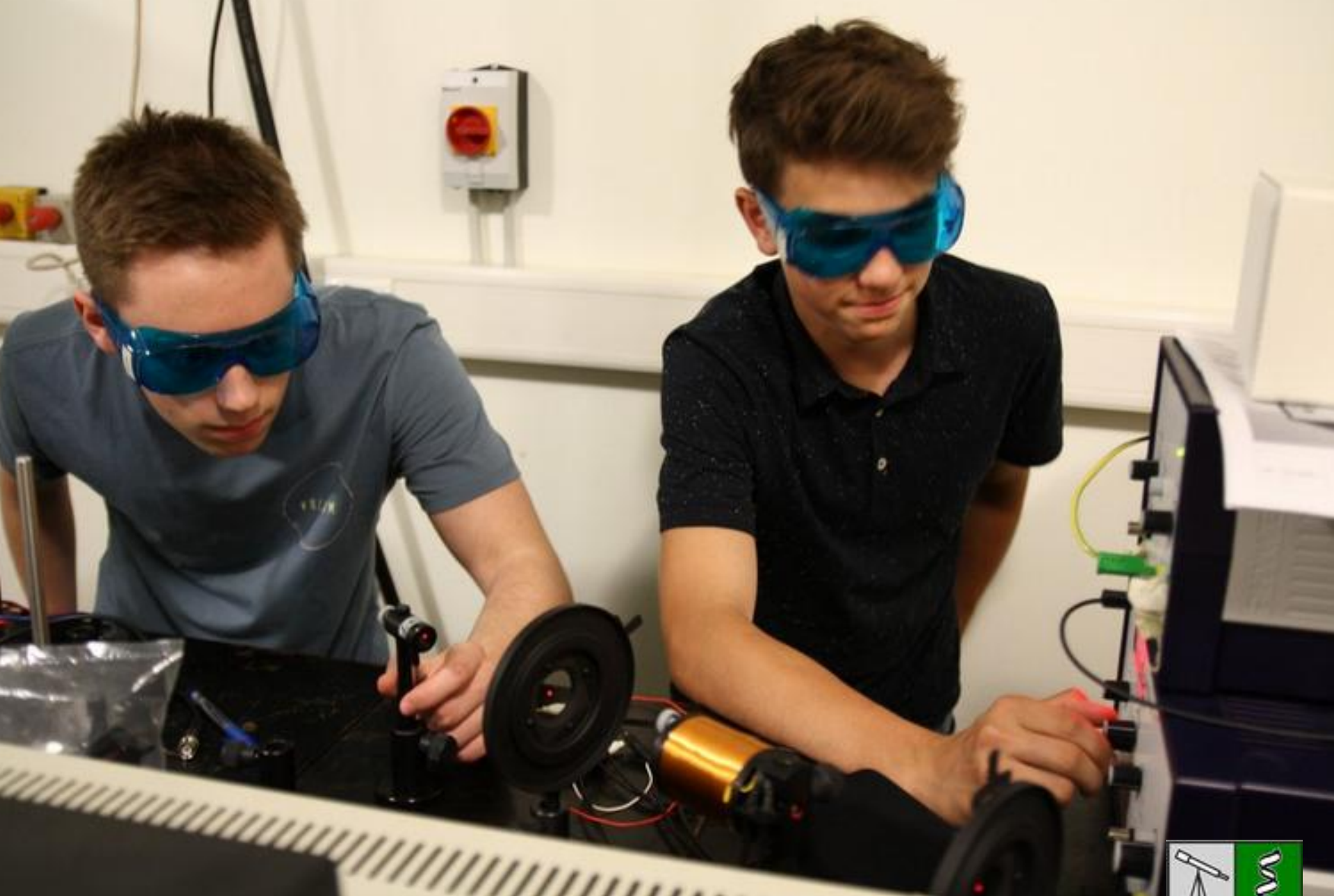
Experimentalunterricht:

Biologie, Chemie, Physik, Astronomie

Sprachkompetenz fördern:

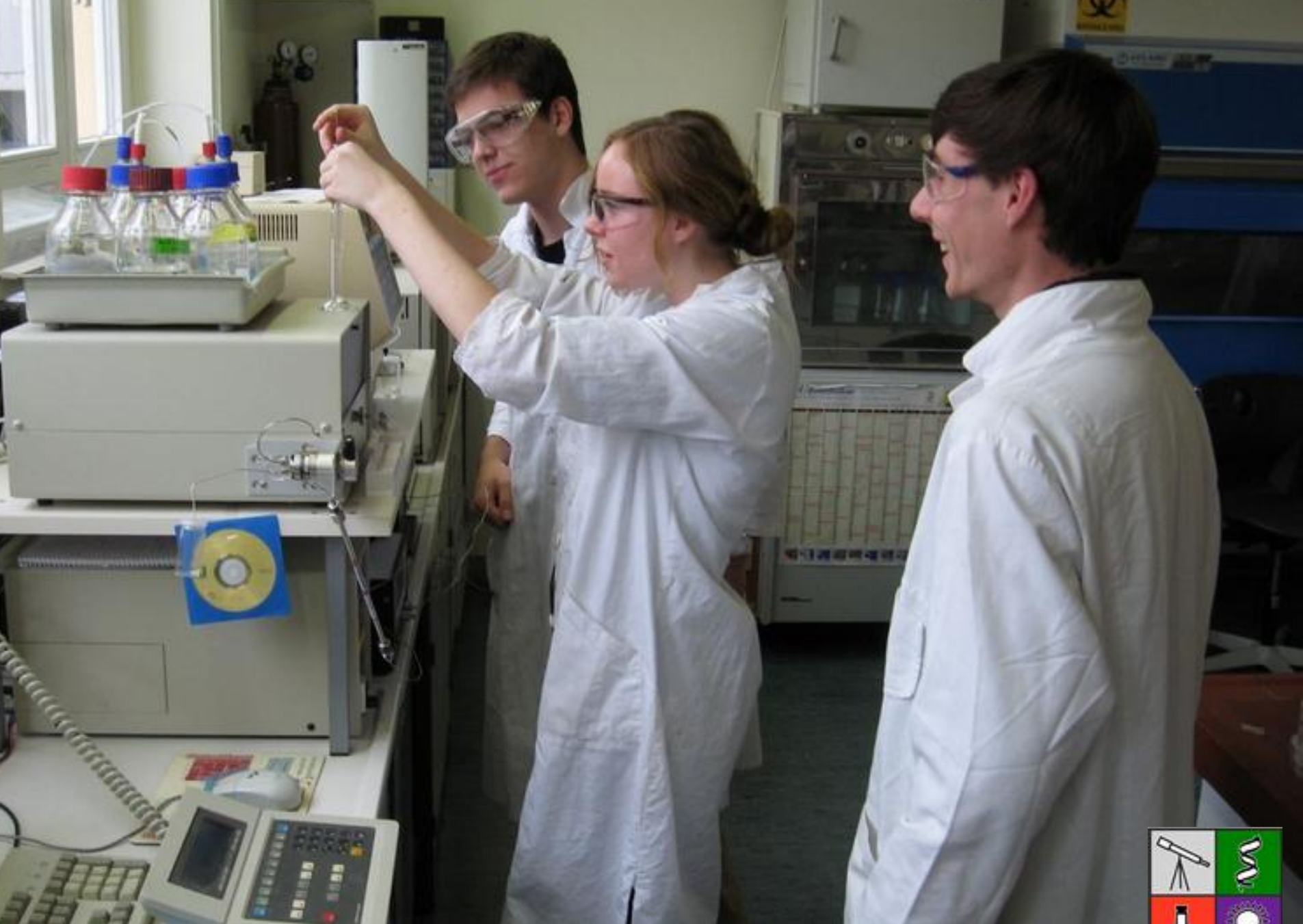
Scientific English, Science



















Ringnebel im Sternbild Leier





Mondfinsternis am 21. Januar 2019, 6:36 Uhr

