



Informationen zur Wahl der Ausbildungsrichtung

1. Allgemeine Informationen zu den Unterschieden zwischen dem **NTG** und **SG**
2. Informationen zu den Profulfächern des **NTG**

Beachten Sie bitte auch die Präsentationen zu

-  **Spanisch** als 3. FS am **SG** von Frau Wenz (Sp/D/F)
-  **Französisch** als 3. FS am **SG** von Frau Richter (F/L)



Sprachen und Zweige

Jgst.6

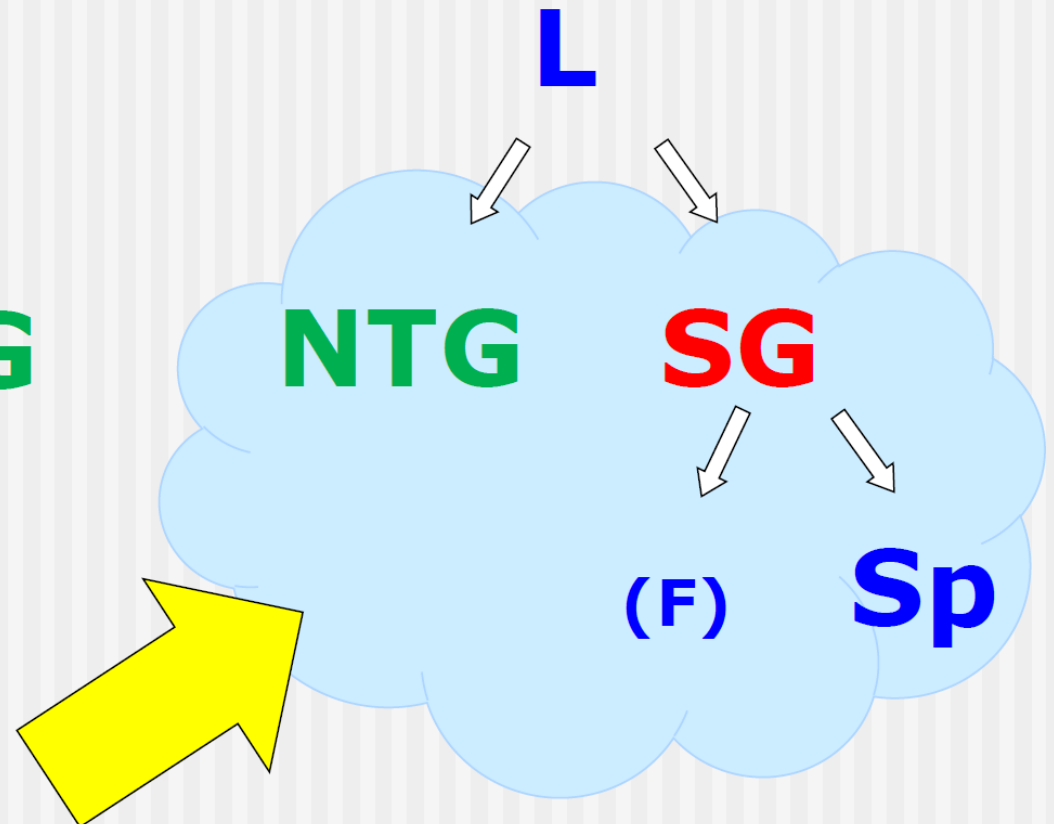
F

L



Jgst.8

NTG





Studentafeln (Auszug)

Auszug der kennzeichnenden Fächer

Jgst.	NTG				SG			
	8	9	10	11	8	9	10	11
3.FS	---	---	---	---	4	4	3	3
M	3	3	4	3	3	3	4	3
Ph	2+1	2+2	2	2+1	2	2	2	2
C	2+1	2+1	2+1	2	---	2+1	2	---
Inf	---	2	2	2	---	---	---	2
Summe „bunt“	4	5	3	3	4	5	3	3



Beispiel-Stundenplan für Jgst. 8 im **SG**:

	Mo	Di	Mi	Do	Fr
1.Std.	M	B	Ph	D	E
2.Std.	M	B	Ph	D	E
3.Std.	Mu/Ku	L	D	Sp /F	M
4.Std.	Mu/Ku	L	D	Sp /F	M _{Int}
5.Std.	Sp /F	E	G	Sport	L
6.Std.	Sp /F	Rel/Eth	G	Sport	L
7.Std.		Rel/Eth			
8.Std.					



Beispiel-Stundenplan für Jgst. 8 im **NTG**:

	Mo	Di	Mi	Do	Fr
1.Std.	M	B	Ph	D	E
2.Std.	M	B	Ph	D	E
3.Std.	Mu/Ku	L / F	D	C	M
4.Std.	Mu/Ku	L / F	D	C	M _{Int}
5.Std.	Ph/C-Ü	E	G	Sport	L / F
6.Std.	Ph/C-Ü	Rel/Eth	G	Sport	L / F
7.Std.		Rel/Eth			
8.Std.					



Profulfächer des **NTG**

... sind die Fächer

Physik

Kernfach am
NTG und **SG**



Chemie

Kernfach am
NTG



Informatik

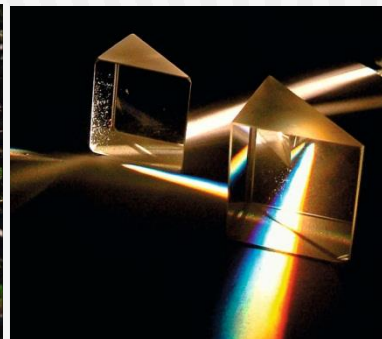
weiteres Profulfach am
NTG





Physik am NTG mit Profilstunden, dabei ...

- ✓ **Experimentelle Untersuchungen**
(fordert Kreativität)
- ✓ **Schülerzentrierte Unterrichtsformen**
(arbeitsteiliger Gruppenunterricht, Schülerexperimente, ...)
- ✓ **Vertiefung von Inhalten**
(Auswahl teilweise auch nach Interesse der Schüler)





Physik - Lehrplaninhalte im Hinblick auf die Kursphase

Beispiel Jgst. 8: **Profilbereich im NTG** (+1 Std.)

1. Untersuchungen an Solarzellen und anderen Elektrizitätsquellen

Messen von Stromstärken und Spannungen in Reihen- und Parallelschaltungen von Solarmodulen

Variieren äußerer Einflussgrößen (z. B. Neigungswinkel, Beschattung)

Ziehen von Schlussfolgerungen für eine optimale Nutzung von

Testen der Verwendbarkeit von Solarmodulen in unterschiedlichen Anwendungen

2. Vertiefung prozessbezogener anhand ausgewählter

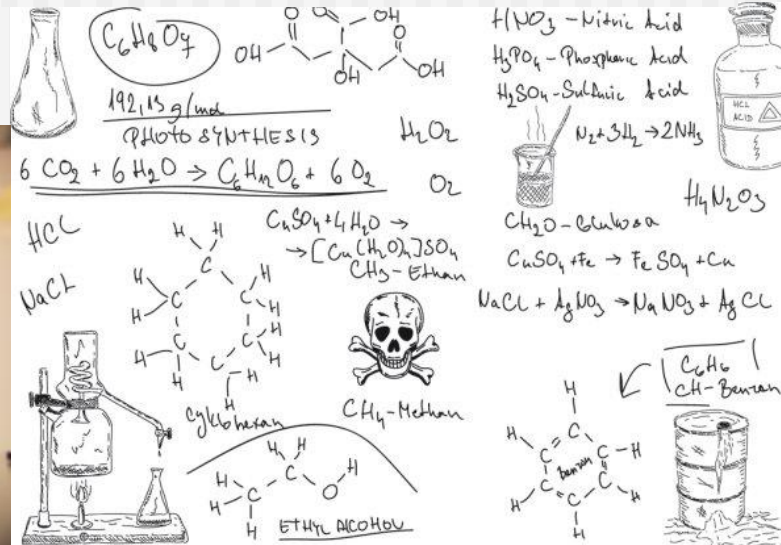
Physik für **SG**-Schüler in der Kursphase gut möglich,
es fehlen lediglich die Inhalte der 4 Profilstunden.



Chemie – was ist das?

Chemie untersucht

- den Aufbau
- die Eigenschaften
- die Umwandlung von Stoffen





Chemie - Lehrplaninhalte im Hinblick auf die Kursphase

	NTG	SG
8	Stoffe und ihre Eig. (23) Chem. Reaktionen (36) Chem. Verbindungen (25)	
9	Atombau und gekürztes PS (9) Donator-Akzeptor-Konzept (18) Moleküle (21) Wechselwirkungsgesetz (36)	Stoffe und ihre Eig. (10) Chem. Reaktionen (20) Chem. Verbindungen (11) Atombau und gekürztes PS (6) Donator-Akzeptor-Konzept (9)
10	Protonenübergänge (28) Elektronenübergänge (28) Nukleophil-Elektrophil-Reakt. (28)	Moleküle (15) Wechselwirkungsgesetz (20) Protonenübergänge (18) Elektronenübergänge (18) Nukleophil-Elektrophil-Reakt. (12)
11		
12		
13		

Chemie für **SG**-Schüler in der Kursphase grundsätzlich möglich, aber wohl eher schwierig



Informatik – was ist das?

Informatik befasst sich mit

Informations-Darstellung

mit Graphik-, Text- und Multimediadokumenten

Informations-Verarbeitung

Algorithmen, Programmieren, ...

Informations-Strukturen

Dateisysteme, Internet, Datenbanksystem, ...

Informations-Austausch

E-Mail, ...



NEU im G9: Informatik nun **auch am SG**
und zwar in Jgst. 11 mit 2 WoStd.



Profilfach des **SG**

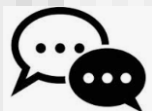
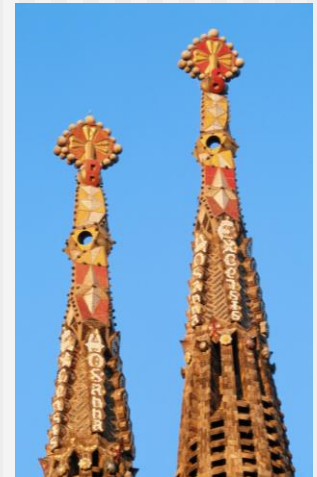
... ist die dritte Fremdsprache.

Ich möchte Sie nun einladen, zu den Präsentationen



und zu **Französisch**
als 3. FS

zu **Spanisch**
als 3. FS



Die Lehrkräfte Ihres Kindes, die Fachleitungen und das Direktorat stehen Ihnen gerne für weitergehende Fragen zur Verfügung.