



# 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

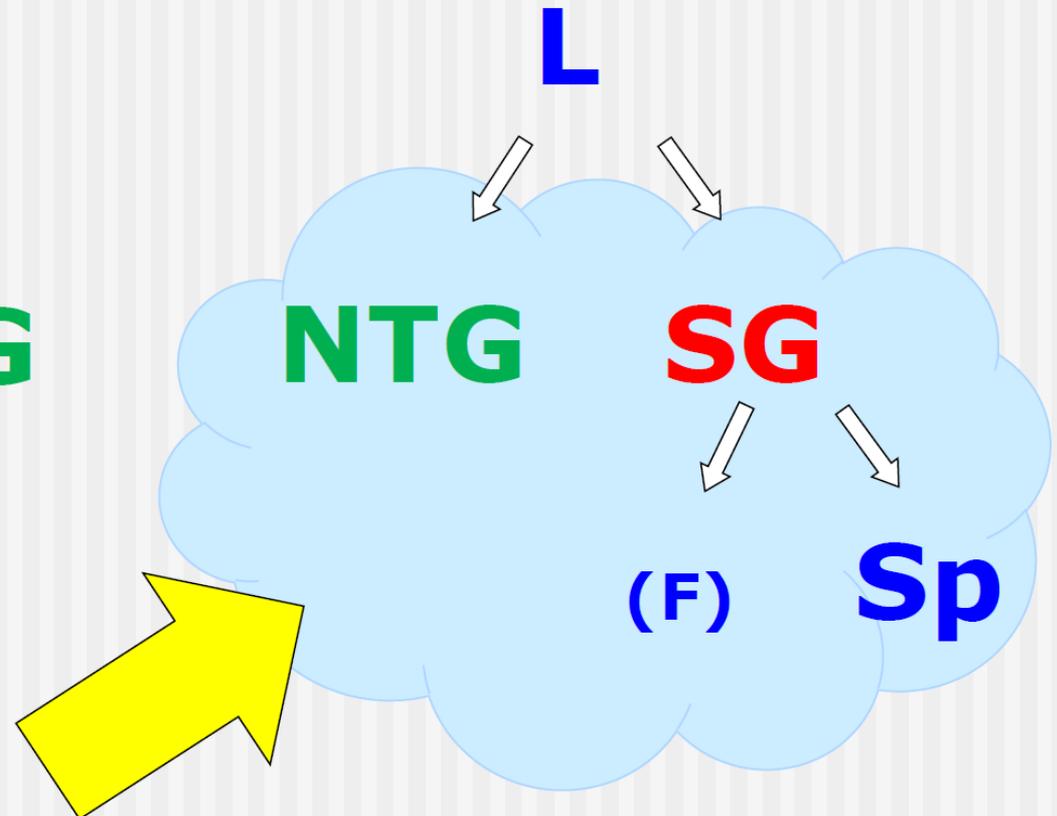
**F**

**L**



Jgst.8

**NTG**





# Studentafeln (Auszug)

Auszug der kennzeichnenden Fächer

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



# 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	<b>L</b>	D	<b>Sp /F</b>	M
4.Std.	Mu/Ku	<b>L</b>	D	<b>Sp /F</b>	M <sub>Int</sub>
5.Std.	<b>Sp /F</b>	E	G	Sport	<b>L</b>
6.Std.	<b>Sp /F</b>	Rel/Eth	G	Sport	<b>L</b>
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	<b>L / F</b>	D	<b>C</b>	M
4.Std.	Mu/Ku	<b>L / F</b>	D	<b>C</b>	M <sub>Int</sub>
5.Std.	<b>Ph/C-Ü</b>	E	G	Sport	<b>L / F</b>
6.Std.	<b>Ph/C-Ü</b>	Rel/Eth	G	Sport	<b>L / F</b>
7.Std.		Rel/Eth			
8.Std.					



# Profulfächer des **NTG**

... sind die Fächer

## Physik

Kernfach am  
**NTG** und **SG**



## Chemie

Kernfach am  
**NTG**



## Informatik

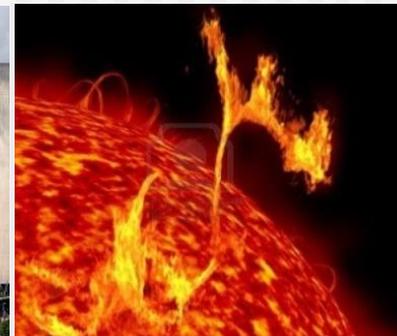
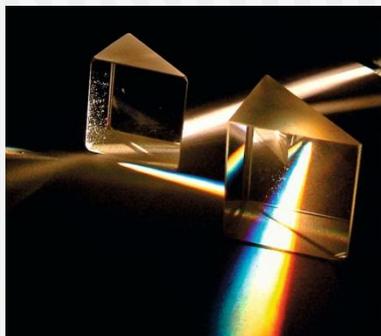
weiteres Profulfach am  
**NTG**





# 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 Kompetenzen anhand ausgewählter Aufgabenstellungen

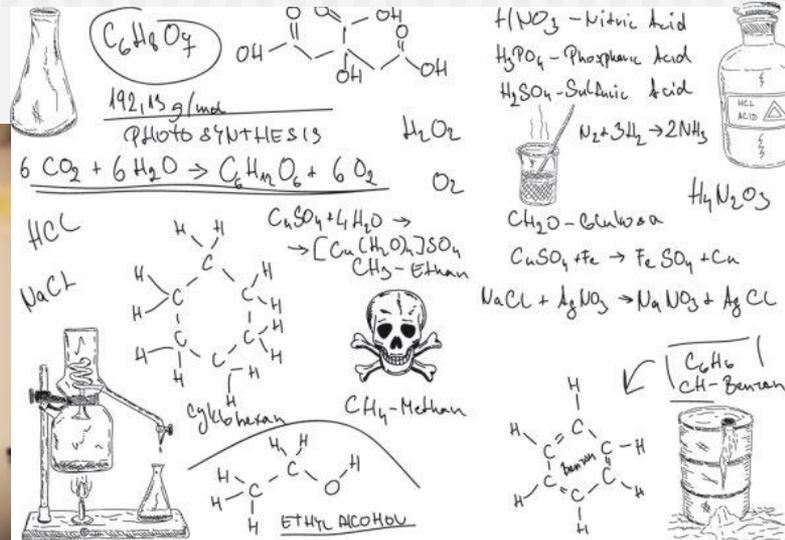
Physik für **SG**-Schüler in der Kursphase gut möglich,  
es fehlen lediglich die Inhalte der 4 Profilstunden.



# Chemie – was ist das?

## Chemie untersucht

- den Aufbau
- die Eigenschaften
- die Umwandlung von Stoffen





# Chemie - Lehrplaninhalte im Hinblick auf die Kursphase

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

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.