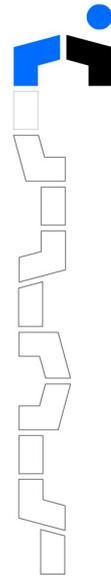


Elterninformationen zur Wahl des Ausbildungszweiges



Französisch

Englisch

Latein

Spanisch

Oberstufe: eine Fremdsprache + Profil

10.

NTG:
mehr Chemie/Physik und
Informatik, Profil als
Vertiefungsmöglichkeit

SG:
weniger Chemie/Physik
kein Informatik
eine Sprache mehr

8./9.

6./7.

EF

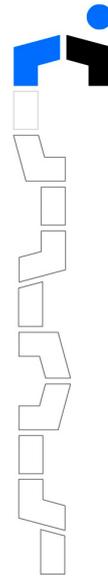
EL

5.

E

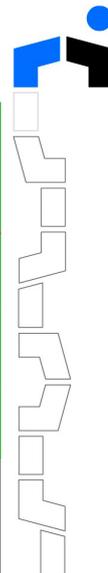


Vergleich der Stundentafeln NTG und SG



	Jahrgangsstufen					
	8		9		10	
	NTG	SG	NTG	SG	NTG	SG
Französisch	-	4	-	4	-	4
Physik	2	2	2	2	2	2
Chemie	2	-	2	2	2	2
Informatik	-	-	2	-	2	-
Profilstunden (Chemie+Physik)	2	-	2	-	2	-
Summe	6	6	8	8	8	8

Physik (G8)



Klasse	NTG	Profil	SchA-Zahl	SG
7	2 Std. (N&T)		-/-	2 Std. (N&T)
8	2 Std.	1 Std. Exp. Übungen	2/2	2 Std.
9	2 Std.	1 Std. Exp. Übungen	2/2	2 Std.
10	2 Std.	1 Std. Exp. Übungen	2/2	2 Std.
Naturwissenschaften in der Oberstufe (Physik oder Chemie oder Biologie)				
11		2		3 Std.
12		2		3 Std.

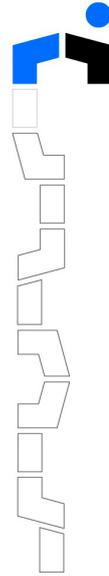
Physik (G8)

Aufgabe und Bedeutung des Faches:

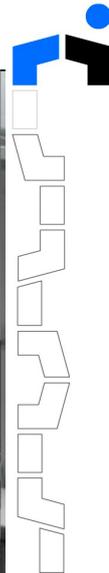
- ✓ Interesse an Phänomenen und deren Gesetzmäßigkeiten der Natur bzw. für deren Anwendung in der Technik wecken
- ✓ Planen und Durchführen von Experimenten, Auswerten der Ergebnisse
- ✓ fundierte Ausbildung in Physik als Grundlage für alle naturwissenschaftlichen, insbesondere für Ingenieurberufe

Themenschwerpunkte

- ✓ Energie: mechanische E. | WärmeE. | elektrische E.
- ✓ Bewegungen: Körper | Elektronen | Planeten
- ✓ Elektrische und magnetische Felder
- ✓ Struktur der Materie

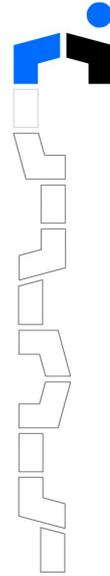


Physik (G8)



Informatik (G8)

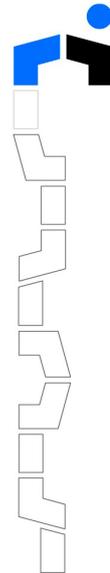
Klasse	SG	NTG
7	1 Std.	1 Std.
8		
9		2 Std.
10		2 Std.
NWT in der Oberstufe (Physik, Chemie, Biologie oder Informatik)		
11	2	3 Std.
12	2	3 Std.



Informatik (G8)

-Funktionale Modellierung: Werkzeug-

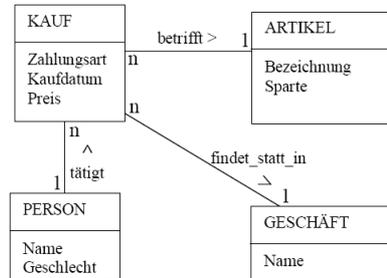
	A	B	C	D	E
1	"Rund und g'sund" Bioobst				
2					
3	Tagesabrechnung	6. Nov.			
4					
5		Orangen Kiwi	Äpfel		
6	verkaufte kg	97	35	38	
7	Preis pro kg	1,99 €	2,30 €	2,22 €	Gesamt
8	Einnahmen je Sorte	193,03 €	80,50 €	84,36 €	357,89 €
9	Einkaufspreis	102,35 €	60,22 €	73,50 €	236,07 €
10			Fixkosten pro Tag:		43,00 €
11			Gewinn:		78,82 €
12					



Informatik (G8)

-Datenmodellierung Modellierung: Beispiel-

(a)



(b)

Microsoft Access - [einkauf : Tabelle]

Kunde	Geschlecht	Sparte	Warenbezeichnung	Preis	Zahlm.
Klaus Kreplin	m	Lebensmittel	Krustenbrot	2,40 €	bar
Nicole Gütlng	w	Unterhaltung	Kinokarte	11,00 €	bar
Chantal Amberg	w	Übriges	Möbel	270,00 €	bar
Nina Hofer	w	Klaider	Hochzeitskleid	619,90 €	Karte

Informatik (G8)

-Objektorientierte Modellierung: Werkzeug-

Supermarkt

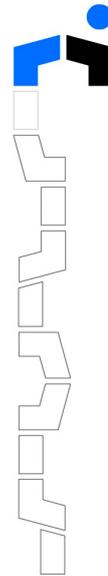
```

    classDiagram
        class KASSE {
            +KASSENSYMBOL darstellung
            +int nummer
            +KASSE(int nummerNeu)
            +KASSE()
            +KASSE(int nummerNeu)
            +KASSE()
            +KASSE(int nummerNeu)
            +KASSE()
        }
        class KASSENSYMBOL {
            +darstellung
            +PositionSetzen(int nummer)
        }
        KASSE "1" -- "*" KASSENSYMBOL : darstellung
    
```

KASSE
 public class KASSE
 {
 KASSENSYMBOL darstellung;
 int nummer;
 KASSE (int nummerNeu)
 {
 nummer = nummerNeu;
 darstellung = new KASSENSYMBOL();
 darstellung. PositionSetzen(nummer);
 }
 }

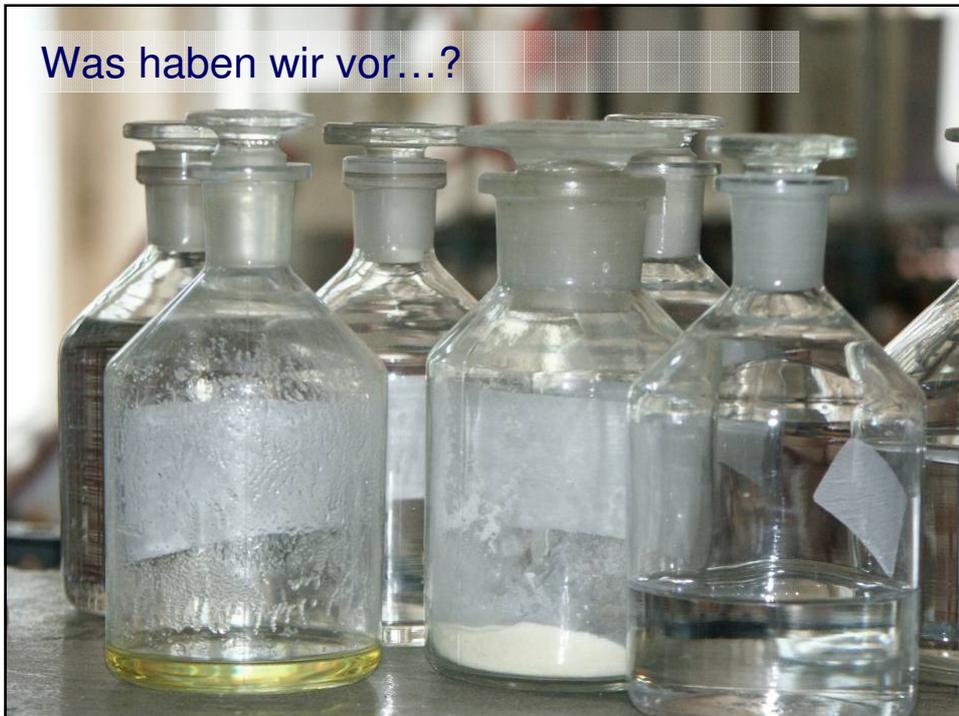
Kasse 1: Öffnen, Schliessen
 Kasse 2: Öffnen, Schliessen
 Kasse 3: Öffnen, Schliessen
 Kundenabstand: 5, Setzen
 Zeitfaktor: 10, Setzen

Chemie (G8)

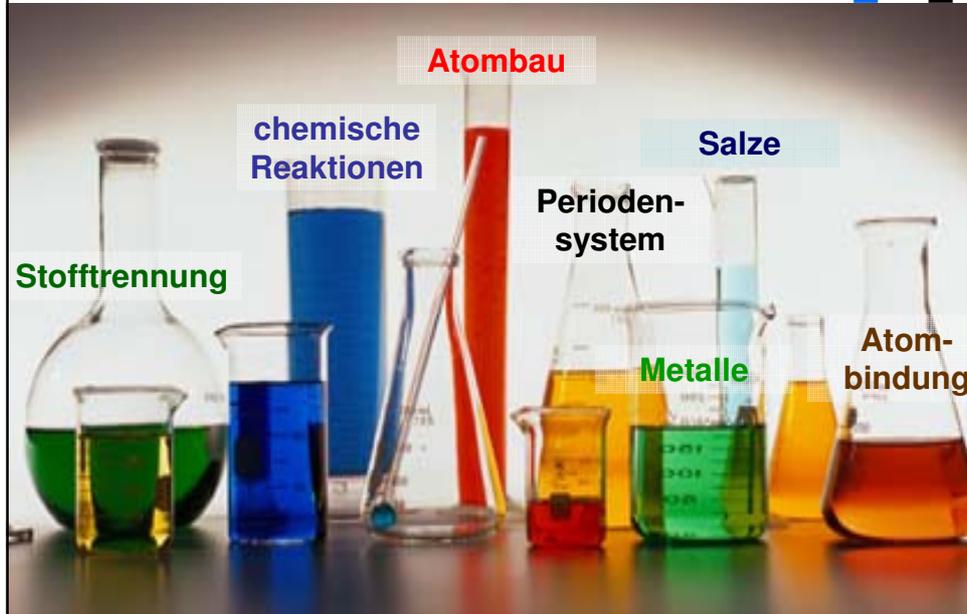


Klasse	NTG	Profil	SchA-Zahl	SG
7	2 Std. (N&T)			
8	2 Std.	1 Std. Exp. Übungen	- /2	
9	2 Std.	1 Std. Exp. Übungen	- /2	2 Std.
10	2 Std.	1 Std. Exp. Übungen	- /2	2 Std.
Naturwissenschaften in der Oberstufe (Physik oder Chemie oder Biologie)				
	11	2		3 Std.
	12	2		3 Std.

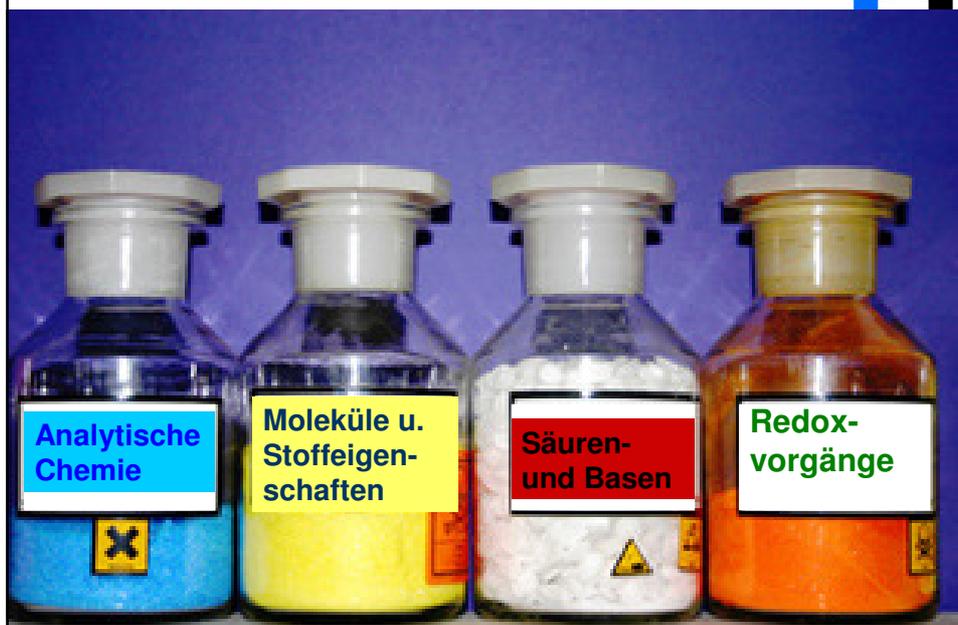
Was haben wir vor...?

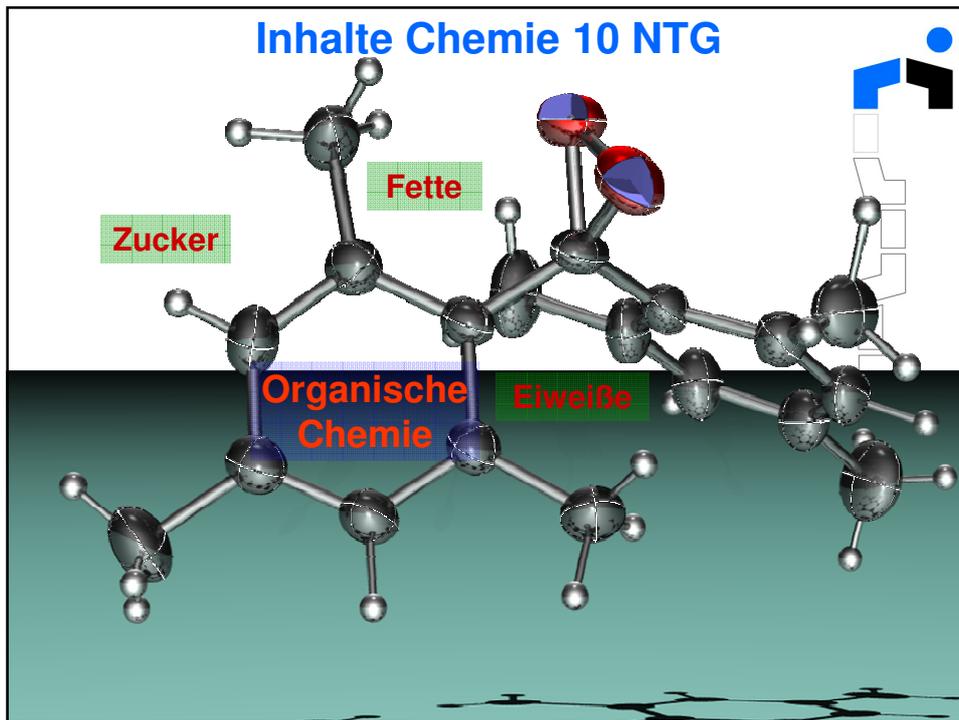


Inhalte Chemie 8 NTG



Inhalte Chemie 9 NTG





- ## Schwerpunkte NTG:
- Selbstständiges Experimentieren (Profilbereich)
 - Teilchenvorstellung
 - Erklärung alltäglicher Vorgänge und von Stoffeigenschaften mit chemischen Hintergründen
 - Verständnis für naturwissenschaftliches Vorgehen
Aufbau und Funktion unserer Umgebung
-

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

