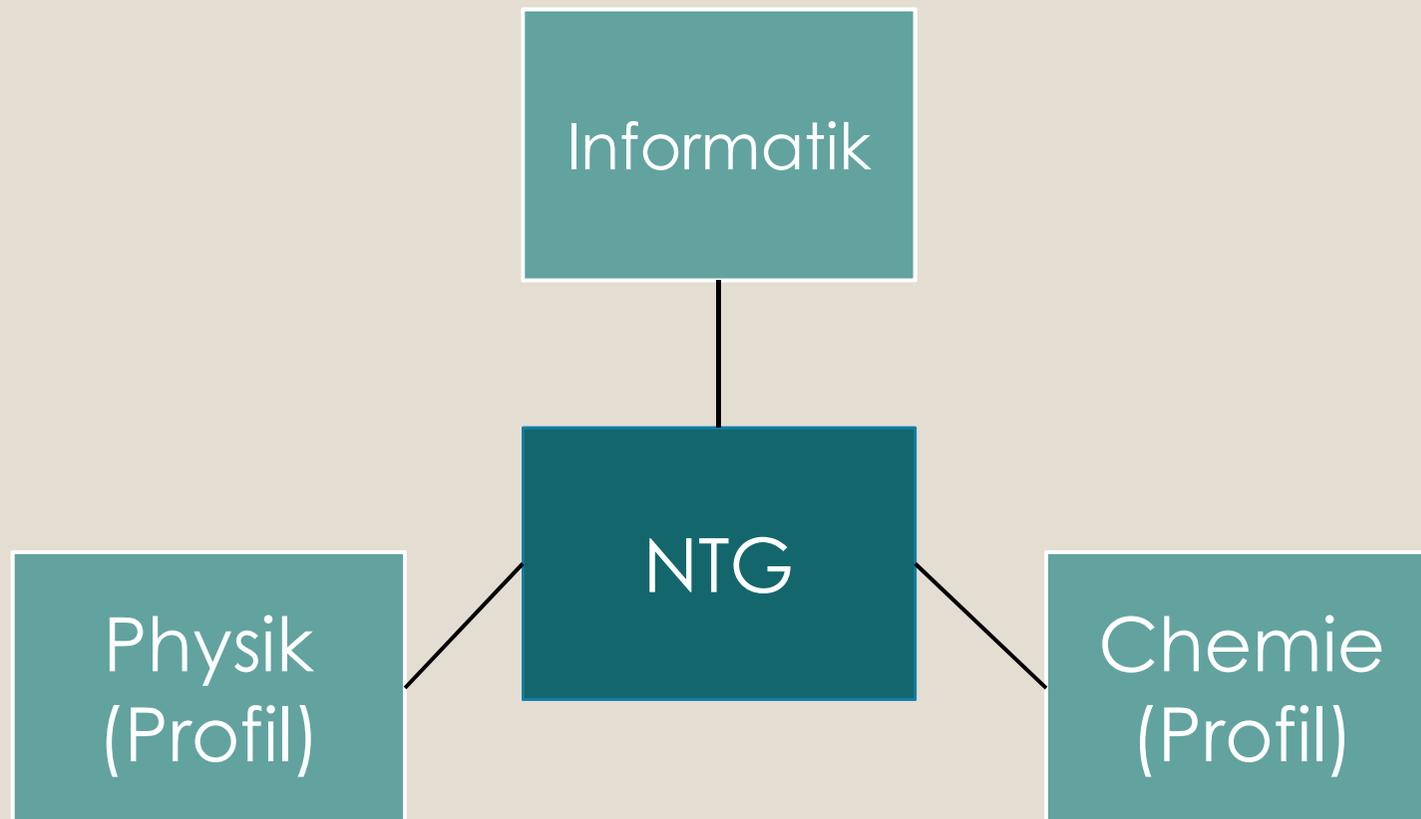
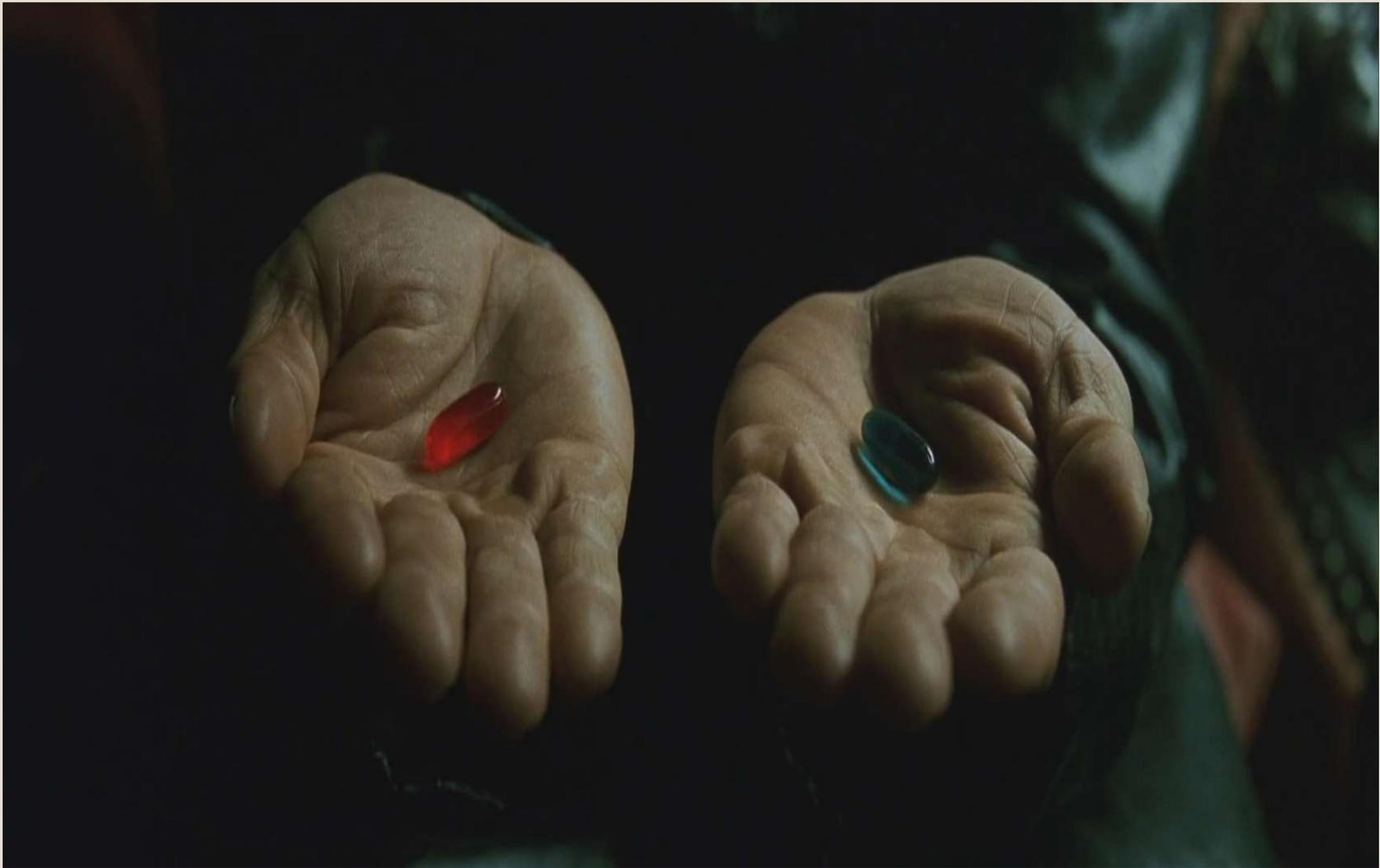


# Naturwissenschaftlich- technologisches Gymnasium



Welche „Pille“ darf's denn sein?



# Vergleich der Stundentafeln

angegeben sind die Wochenstunden pro Schuljahr und Fach

Stundentafeln im Vergleich								
angegeben sind die Wochenstunden pro Schuljahr und Fach								
	HG/SG				NTG			
Jahrgangsstufe	8	9	10	11	8	9	10	11
3. Fremdsprache	4	4	3	3	-	-	-	-
Informatik	-	-	-	2	-	2	2	2
Physik	2	2	2	2	2	2	2	2
Chemie	-	2	3	-	2	2	2	2
Profil	-	-	-	-	2	2	2	1
<b>Summe</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>7</b>

Informatik in Jgst. 11  
 Chemie in Jgst. 9,10  
 Fremdspr. in Jgst. 8,9,10,11

Informatik in Jgst. 9,10,11  
 Chemie in Jgst. 8,9,10,11  
 Profil in Jgst. 8,9,10,11

Anmerkung:  
 Physik ist in beiden Ausbildungszweigen ein Hauptfach!

# Die Profilstunden in Chemie und Physik

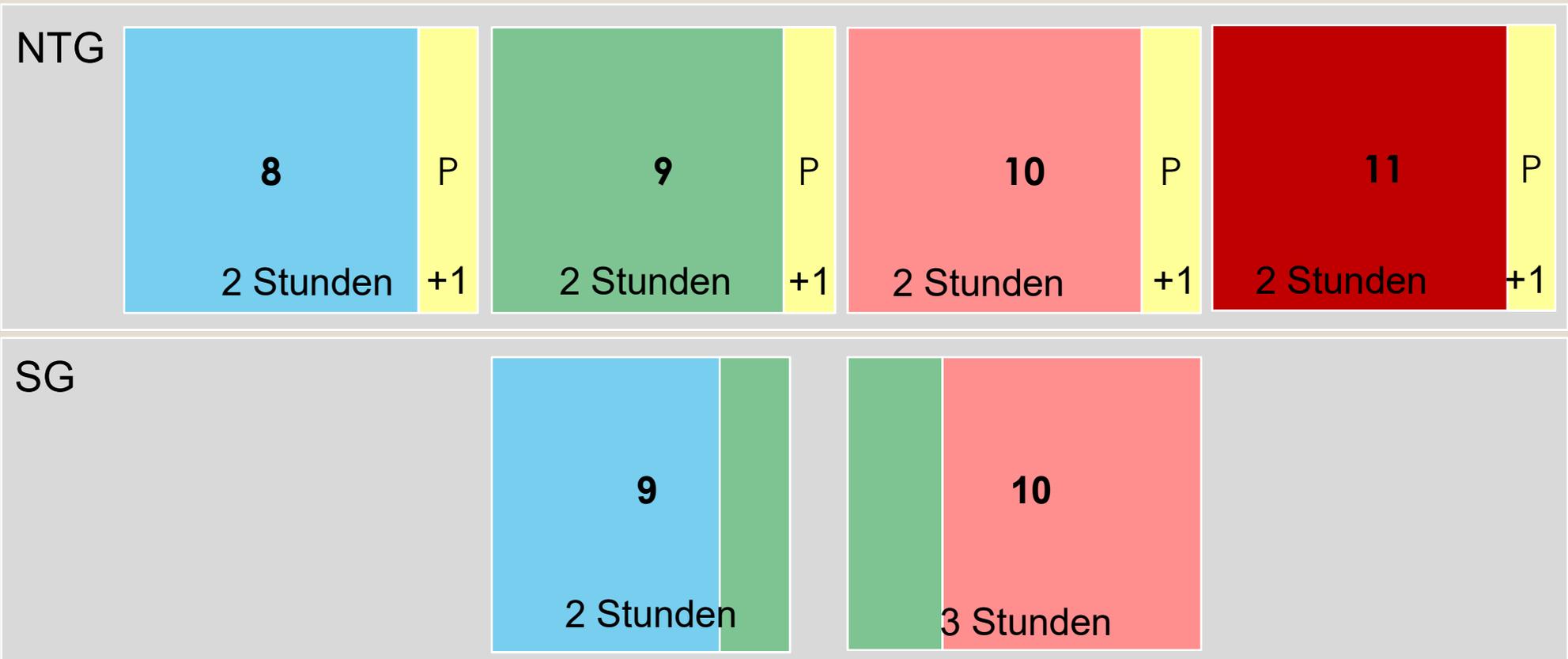
Das Aushängeschild des NTG

Die Profilstunden im NTG-Bereich des Gymnasiums bieten Zeit:

- zum **Einüben** der Inhalte
- zur **Vertiefung** in schülerzentrierten Unterrichtsformen
- zum **Kompetenzerwerb** durch die Schüler (u.a. praktisches Arbeiten)
- zur **Förderung** leistungsschwacher Schüler
- zur **Forderung** leistungsstarker Schüler

# Vergleich der Fachlehrpläne Chemie

Inhalte, die sich fachlich entsprechen, sind gleich eingefärbt



## Bemerkenswert:

- Für die gleichen Inhalte steht in NTG mehr Zeit zur Verfügung (siehe 8,9,10).
- Zusätzliche Profilstunden in NTG dienen dem Einüben und Vertiefen.
- Inhalte der Jgst. 11 (Lebensmittelchemie und Pharmazie) sind nur im NTG vorgesehen.

# Zusammenfassend

bis zur Q-Phase besuchen alle Lernenden:

SG	NTG
5 Wochenstunden Chemie 8 Wochenstunden Physik 2 Wochenstunden Informatik 14 Wochenstunden 3. Fremdspr.	11-12 Wochenstunden Chemie 11-12 Wochenstunden Physik 6 Wochenstunden Informatik

*Hinweis: Die Lehrplanstruktur soll die Wahl von Chemie/Physik oder Informatik in der Oberstufe dennoch auch für Lernende des HG/SG erlauben.*

## Das sind die Ziele des NTG

Im NTG wird **das Lernen von Informatik, Physik und Chemie** durch den hohen praktischen Anteil und zusätzliche Zeit deutlich **erleichtert**.

Das Zutrauen, dass man naturwissenschaftliche Fragestellungen selbstständig meistern kann, gibt Sicherheit und **eröffnet Chancen**. (Physik bzw. Chemie in der Oberstufe / Studienwahl)

Es ist schwer, **logisches Denken** und die genannten **Kompetenzen** im Selbststudium zu erwerben.

### Wichtiger denn je:

Die Fähigkeit zum Umgang mit wissenschaftlicher Information und zur sinnvollen Interpretation ist die Grundlage für eine selbstbewusste und möglichst unbeeinflusste Meinungsbildung bei sämtlichen gesellschaftlichen Fragestellungen der Gegenwart und Zukunft.