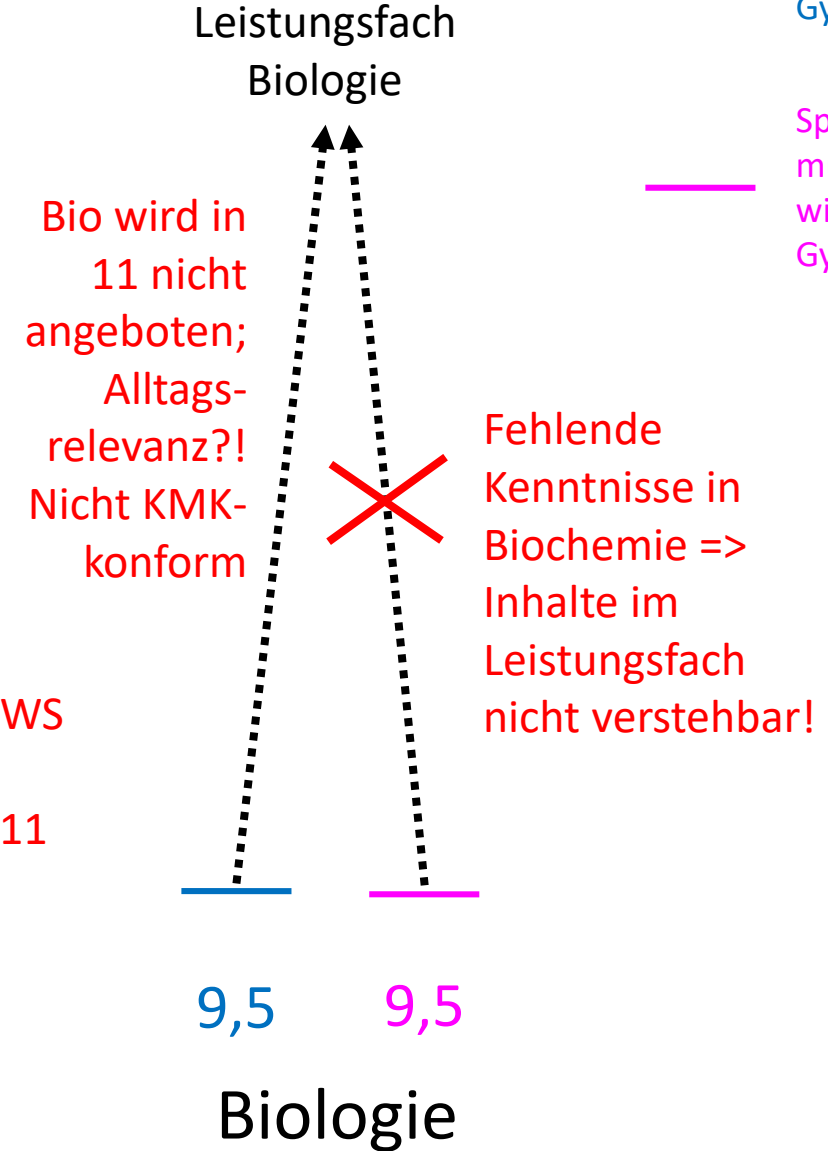
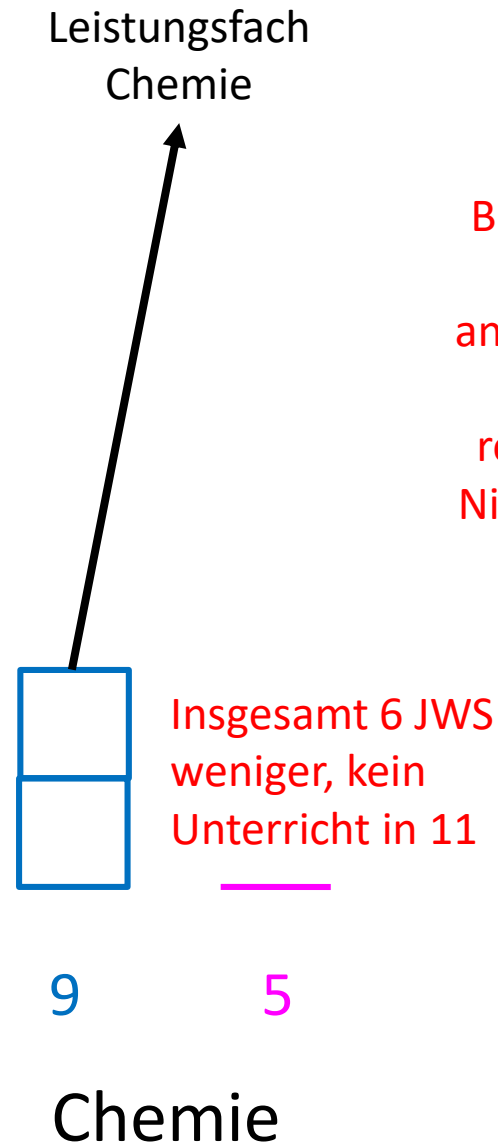
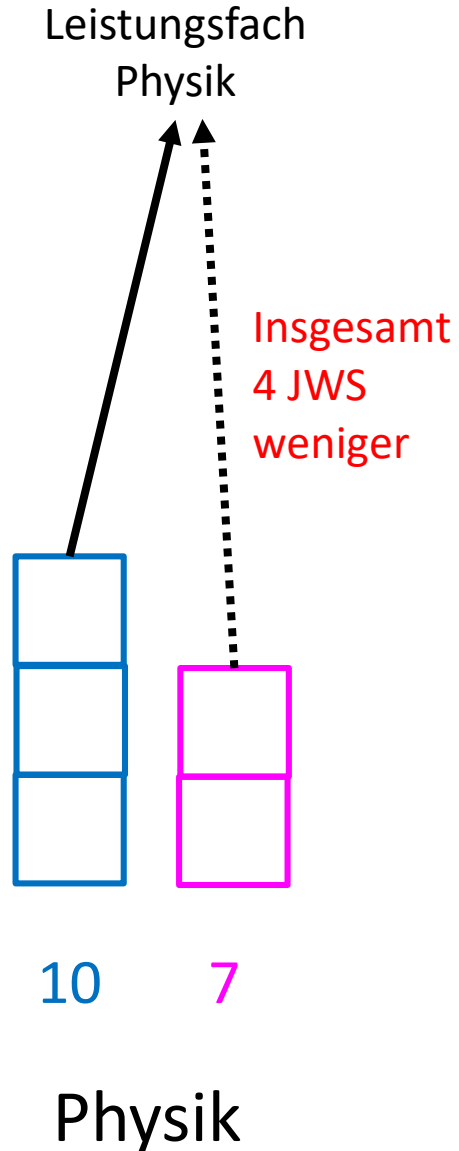


„Umprofilierung“ in der Oberstufe des Gymnasiums – ein Beitrag zur MINT-Förderung, nicht nur für Mädchen!

Belegung als
Leistungsfach

Jahres-
wochen-
stunden-
zahl (JWS)
11. Klasse

Jahres-
wochen-
stunden-
zahl Sek I



Naturwissensch.-
technologisches
Gymnasium (NTG)

Sprachliches /
musikalisches /
wirtschaftswiss.
Gymnasium (SG)

„Umprofilierung“ in der Oberstufe des Gymnasiums – ein Beitrag zur MINT-Förderung, nicht nur für Mädchen!

Belegung als
Leistungsfach

Leistungsfach
Physik

Leistungsfach
Chemie

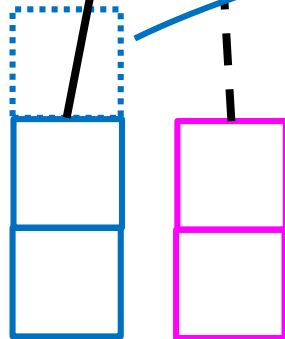
Leistungsfach
Biologie

Naturwissensch.-
technologisches
Gymnasium (NTG)

Sprachliches /
musisches /
wirtschaftswiss.
Gymnasium (SG)

Jahres-
wochen-
stunden-
zahl (JWS)
11. Klasse

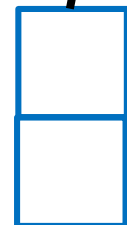
Jahres-
wochen-
stunden-
zahl Sek I



10

Physik

Angleichung
in 11



9

Chemie

Insgesamt
6 JWS
weniger,
kein
Unterricht
in 11

Fächerverbund
„Bio-Chemie“
liefert
Grundlagen für
Leistungsfach



9,5

Biologie

Fehlende
Kenntnisse in
Biochemie =>
Inhalte im
Leistungsfach Bio
nicht gut / kaum
verstehbar!

Schritt 1:
Bio in 11-NTG
verankern



„Umprofilierung“ in der Oberstufe des Gymnasiums – ein Beitrag zur MINT-Förderung, nicht nur für Mädchen!

Belegung als
Leistungsfach

Leistungsfach
Physik

Leistungsfach
Chemie

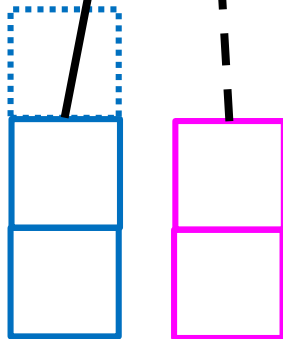
Leistungsfach
Biologie

Naturwissensch.-
technologisches
Gymnasium (NTG)

Sprachliches /
musisches /
wirtschaftswiss.
Gymnasium (SG)

Jahres-
wochen-
stunden-
zahl (JWS)
11. Klasse

Jahres-
wochen-
stunden-
zahl Sek I

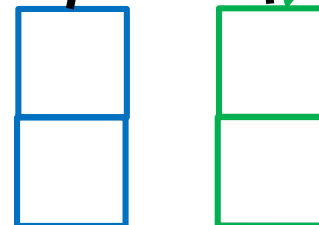


10

7

Physik

Angleichung
in 11



9

5

Chemie

Angleichung
in 11

Zubringer-
funktion



9,5



9,5

Biologie

Schritt 2:

Zweigprofilfach z. B.
3.Fremdsprache
ersetzbar durch
Wahlpflichtfach Bio-
Chemie

=> Erleichterte
Wahl von nawi-
Leistungsfächern
für SG-
SchülerInnen