



HEISENBERG
GYMNASIUM
HAMBURG

Profil

NACHHALTIGKEIT

Chemie	erhöhtes Niveau, 4-stündig
PGW	erhöhtes Niveau, 4-stündig
Wirtschaft	grundlegendes Niveau, 2-stündig
Seminar	grundlegendes Niveau, 2-stündig

Im Profil Nachhaltigkeit lernst du sozial- und naturwissenschaftliches Arbeiten. Du erkennst die enge Verzahnung von Politik, Wirtschaft & Chemie und erfährst, wie man Politik & Wirtschaft nachhaltig gestalten kann. Du wirst interessante Firmen, Berufe und Studiengänge kennenlernen und in Planspielen selber in die Rolle von Managern & Politikern schlüpfen.

Im Seminarfach lernst du wissenschaftliche Methoden kennen und übst Arbeitstechniken ein, die für ein Studium oder eine Berufsausbildung wichtig sind. Veranstaltungen zur Berufs- & Studienorientierung werden im Seminar ausgewertet.



Beispiele für die Zusammenarbeit der Fächer Chemie, PGW & Wirtschaft

1. Semester

Chemie
Nährstoffklassen -
vom Baumaterial
des Körpers zum
Konsumprodukt

**ERNÄHRUNG &
GESUNDHEIT**

Gesellschaft im Wandel
Marktdynamik am Beispiel
der Nahrungsmittel-
industrie
PGW / Wirtschaft

2. Semester

Chemie
Innovative
Produkte & Verfahren:
Kunststoffe, Kosmetika,
Flugwerkstoffe

**PLANSPIEL:
ENTWICKLUNG EINES
INNOVATIVEN
PRODUKTS**

Politisches System &
Lobbyismus
PGW / Wirtschaft

3. Semester

Chemie
Energiequellen,
alternative Energien,
Energierohstoffe

**PLANSPIEL:
VERMARKTUNG EINES
ENERGIEEFFIZIENTEN
PRODUKTS**

Wirtschaftspolitik:
Subventionierung
alternativer Energien
PGW / Wirtschaft

4. Semester

Chemie
Arzneimittel,
Kunststoffe,
Nanotechnologie

**VOM ROHSTOFF
ZUM PRODUKT**

Internationale Politik,
Konflikte um Rohstoffe,
Globalisierung
PGW / Wirtschaft