



# Differenzierung in der Realschule

## Informationsveranstaltung

### für

### die Klassen 6

# Ablauf der Informationsveranstaltung

- allgemeine Informationen über die Differenzierung an der Realschule
- Organisation des Wahlverfahrens
- Informationen über die Neigungsschwerpunkte durch die Fachlehrer/innen
- Fragen des Plenums
- individuelle Fragen

# Ziele der Neigungsdifferenzierung

- ➔ Erhöhung des relativen Schulerfolgs
- ➔ Hinführung zu Wahlentscheidungen
- ➔ Förderung der Berufswahlfähigkeit

# Differenzierung in der Realschule

trotz verschiedener Wege

➔ Gleichwertigkeit der Differenzierungsangebote

➔ gleichwertiges Abschlussniveau

# Differenzierung in der Realschule

Wichtigstes Kriterium für den Zugang zu den  
Neigungsschwerpunkten  
ist die

## **Wahlentscheidung**

des Schülers/der Schülerin

im **Einverständnis** mit den **Erziehungsberechtigten**  
nach **Information** und **Beratung**

# Differenzierung in der Realschule

Klasse 6 Französisch für alle

Wahlpflichtbereich  
für die Klassen 7 bis 10

**Neigungsschwerpunkte**

fremdsprachlich

mit Klassenarbeitsfach

**Französisch**

sozialwissen-  
schaftlich

mit Klassenarbeitsfach

**Sowi**

naturwissen-schaftl.-  
techn.

mit Klassenarbeitsfach

**NW**(IF, Bi, Ph, Ch)

# Differenzierung in der Realschule

**Kernunterricht** = Unterricht im gewohnten Klassenverband

D

M

E

Rel, Ge, Ek, Pk, Ku, Tx, Mu, Sp, Bi, Ch, Ph, PP, LZ, Erg.

insgesamt 30-33 Wochenstunden

**Wahlpflichtbereich** = Unterricht im Kursverband

## Neigungsschwerpunkte

Französisch

NW (Informatik, Biologie, Physik, Chemie)

Sozialwissenschaft

insgesamt 3 Wochenstunden

# Differenzierung Klasse 7 Schj. 2017/18

Nach erfolgter Information entscheide ich mich in Klasse 7, 8, 9 und 10 für folgenden Schwerpunkt.

	<u>Erstwahl</u>	<u>Zweitwahl</u>
<b><u>1. fremdsprachlicher Schwerpunkt</u></b> Schwerpunktfach <b>Französisch</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b><u>2. naturwissenschaftlich-technischer Schwerpunkt</u></b> Schwerpunktfach <b>NW</b> (Informatik, Biologie, Physik, Chemie)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b><u>3. sozialwissenschaftlicher Schwerpunkt</u></b> Schwerpunktfach <b>Sozialwissenschaft</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Abgabetermin: Freitag, 05.05.2017 (Klassenlehrer/in oder Vertreter/in)**

**Name:** ..... **Klasse:** .....

.....  
(Unterschrift Schüler/in)

.....  
(Unterschrift eines/r Erziehungsberechtigte/n)

# Differenzierung in der Realschule

Informationen über die Neigungsschwerpunkte

- WP 1 NW
- WP 1 Sozialwissenschaften
- WP 1 Französisch

# WP1 NW

Die richtige Wahl für mich?

# Wahlvoraussetzungen

- Gute Noten in Mathe, Bio, Physik in Klasse 5/6
- Grundlegendes Interesse an Naturwissenschaftlichen Themen (auch in der Freizeit)
- Logisches Denkvermögen
- Bereitschaft, Fachbegriffe zu lernen
- Freude am Experimentieren

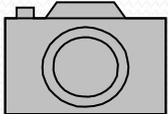
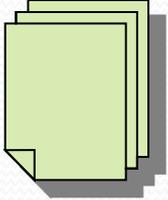
# Naturwissenschaften im Lehrplan

## WP<sub>1</sub> NW

- Klasse 7 IF 3 Std.
- Klasse 8 Bio 3 Std.
- Klasse 9 Physik 3 Std.
- Klasse 10 Chemie 3 Std.

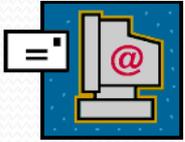
# Lehrplan WP1 NW/IF

## Klasse 7 Informatik (1. Hj.)

<b>Computer einrichten und schützen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Systemsteuerung</li><li>➤ Daten sichern, Computer schützen</li><li>➤ PC-Pflege</li></ul>	
<b>Bildbearbeitung mit dem Computer</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Das Programm PaintNET</li><li>➤ Bildkorrekturen</li><li>➤ Werkzeuge</li><li>➤ Bildverfremdung</li></ul>	
<b>Texte bearbeiten und formatieren</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Wiederholen von Grundlagen</li><li>➤ Formatierung von Texten</li><li>➤ Mit Tabellen arbeiten</li><li>➤ Serienbrief</li></ul>	

# Lehrplan WP1 NW/IF

## Klasse 7 Informatik (2. Hj.)

<b>Tabellenkalkulation</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Rechnen mit Tabellenkalkulation</li><li>➤ Zellbezüge</li><li>➤ Formeln</li><li>➤ Daten darstellen und auswerten</li></ul>	
<b>Richtig präsentieren</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Folienlayout und -design</li><li>➤ Animation</li><li>➤ Hyperlinks einbauen</li><li>➤ Multimediaobjekte einbinden</li></ul>	
<b>Kommunikation und Information im Internet</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Suchmaschinen, Suchstrategien</li><li>➤ Datenschutz, Urheberrecht</li><li>➤ Soziale Netzwerke</li><li>➤ Cybermobbing</li></ul>	 

# Lehrplan WP1 NW/IF

## Klasse 8 Biologie (1. Hj.)

### Themenkreis → Gesundheitsbewusstes Leben

#### Gesunde Ernährung

- Grundlagen wiederholen (Nahrung, Nährstoffe)
- Verdauung der Nahrung
- Blutzuckerregulation / Diabetes
- Gesundheitsbewusste Ernährung
- Esssucht



#### Stress

- Stressoren
- Eustress / Distress
- Stresshormone
- Stressbewältigung



# Lehrplan WP1 NW/IF

## Klasse 8 Biologie (2. Hj.)

<b>Atmung, Blut, Abwehr</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Grundlagen Atemorgane (Wdh.)</li><li>➤ Atemwegserkrankungen und Prophylaxe</li><li>➤ Aufbau und Funktion des Blutes</li><li>➤ Blutuntersuchung</li></ul>	 
<b>Infektionskrankheiten (Vertiefung)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Epidemien (z.B. Vogelgrippe)</li><li>➤ Malaria durch Ferntourismus</li><li>➤ Borreliose / Fuchsbandwurm / Parasiten</li><li>➤ Anzucht und Untersuchung von Bakterien</li><li>➤ Geschichtliche Aspekte</li><li>➤ HIV / sex. übertragbare Krankheiten</li><li>➤ Alternative Heilmethoden (Homöopathie, Chinesische Medizin, Naturheilmittel)</li></ul>	 

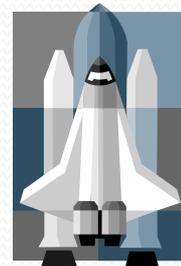
# Lehrplan WP1 NW/IF

## Klasse 9 Physik (1. Hj.)

### Themenkreis → Bewegungen und ihre Ursachen

- **Bewegungsgesetze**
- **Kraft und Druck**
- **Auftrieb**

- Mobilität früher und heute
- Sicherheitssysteme in Fahrzeugen
- Verhalten im Straßenverkehr
- Physik und Sport
- Raumfahrt
- Freier Fall
- Schwerelosigkeit
- Der Raketenantrieb
- Bewegung und Energie



### Themenkreis → Kräfte und Maschinen

- **Maschinen**
- **Elektromotor**

- Technische Erfindungen
- Das Leben Isaac Newtons
- Elektromotorenmodelle untersuchen
- Energieumwandlungen



# Lehrplan WP1 NW/IF

## Klasse 9 Physik (2. Hj.)

### Themenkreis → Informationsübertragung

- Elektromagnetismus
- Sensoren
- Farben

- Geschichte der Kommunikationstechnik
- Handy und Multimedia
- Farben und Beleuchtung
- Die Informationsgesellschaft



### Themenkreis → (Elektrische) Energieversorgung

- Energiebedarf

- Niedrig-Energie-Häuser
- Klimawandel



### Themenkreis → Licht und Schall

- Schallschwingungen  
und Wellen

- Frequenz
- Amplitude
- Musik
- Wellenoptik



# Lehrplan WP1 NW/IF

## Klasse 10 Chemie (1. Hj.)

### Themenkreis → Energie aus chemischen Reaktionen

#### Strom ohne Steckdose

- Geschichte; Galvani und Volta
- Batterie
- Akkumulator
- Recycling - aus alt mach neu

### Themenkreis → Solarenergie

#### Energie aus der Sonne

- Umwandlung von Licht in Energie
- Niedrig-Energie-Häuser
- Photosynthese

### Themenkreis → Stoffe als Energieträger

#### Fossile Brennstoffe

- Feuerzeuggas
- Treibhauseffekt und Energiebilanz

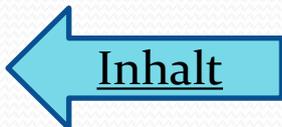
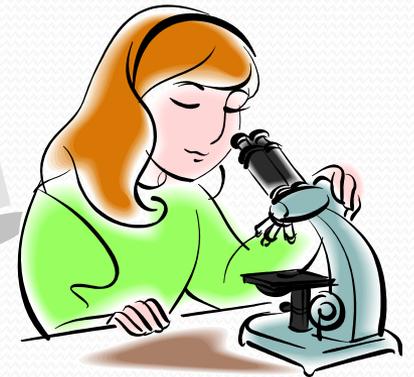
# Lehrplan WP1 NW/IF

## Klasse 10 Chemie (2. Hj.)

<b>Themenkreis → Produkte der Chemie</b>	
<b>Waschmittel und Seifen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Seife - ein Tensid</li><li>➤ Seife und Waschwirkung</li><li>➤ Nachwachsende Rohstoffe</li><li>➤ Seife und pH-Wert</li></ul>
<b>Themenkreis → Kosmetik für die Haut</b>	
<b>Unsere Haut braucht Pflege</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Cremes und Lotionen</li><li>➤ Deo - Spray oder Roller?</li></ul>
<b>Themenkreis → Chemie im Beruf</b>	
<b>Berufe mit Chemie – eine Vielfalt unterschiedlicher Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Messübungen</li><li>➤ Chemisches Rechnen</li><li>➤ Tätigkeiten in einem chemischen Labor</li><li>➤ Chemie ist überall</li></ul>

# Bevorzugte Arbeitsmethoden

- Einzelarbeit
- Kooperative Lernformen
- Filme
- Experimentieren
- Unterrichtsgänge
- Internetrecherche / Präsentation
- Computerarbeit



# WP1 Sozialwissenschaften

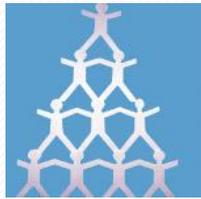
Die richtige Wahl für mich?

# Lehrplan WP SW

## 7. Klasse

### 1. Halbjahr

- Leben in der Gesellschaft



- Demokratie bei uns



- Jugend und Konsum



- Ich und die anderen
- Gruppenverhalten
  
- Grundlagen unserer Demokratie
- Bundesland NRW
  
- Werbung und Verkaufsstrategien
- Jugendliche als Konsumenten und Zielgruppe für Werbung

# Lehrplan WP SW

## 7. Klasse

### 2. Halbjahr

- Medien



- Arten , Aufgaben und Gefahren von Medien
- Macht der Medien
- Wir und das Internet

- Ökologie



- Klimawandel und Klimaschutz
- Naturschutz durch Naturnutzung

- Arbeitswelt im Wandel

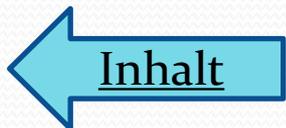


- Technologische Veränderungen
- Arbeitslosigkeit

# Lehrplan WP SW

## 8. - 10. Klasse

- Wirtschaft (u.a. soziale Marktwirtschaft, Wettbewerb)
- Berufswahl
- Demokratie in der Bundesrepublik Deutschland
- Das Ökonomische Verhaltensprinzip (u.a. Ökonomische und ökologische Aspekte eines Autokaufs)
- Europäische Einigung
- Globalisierung
- Friedens- und Sicherheitspolitik

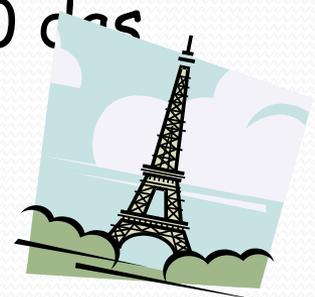


# WP 1 Französisch

Die richtige Wahl für mich?

# Warum Französisch lernen?

- Fremdsprachenkenntnisse bekommen in der Arbeitswelt eine immer größere Bedeutung
- Durch unsere Nähe zu Frankreich und Belgien hat insbesondere die französische Sprache eine besondere Bedeutung für Arbeit und Freizeit
- Sprachen und Länder kennen lernen bedeutet auch weltoffener werden
- Vorteile für SchülerInnen, die nach Klasse 10 das Abitur machen wollen



# Wahlvoraussetzungen

- Freude an Sprachen
- selbstständig arbeiten können
- eine positive Einstellung zum Lernen haben
- Die Französischnote in Klasse 6 sollte nicht schlechter als befriedigend sein



# Wie wird gearbeitet

- Themenbereiche : Alltagssituationen (z.B. einkaufen, Ferien/Reisen in Frankreich, Freizeit, Familienleben), Themen der Aus- und Weiterbildung, berufsorientierte Themen, Landeskunde (Geographie, landestypische Gebräuche, geschichtliche und kulturelle Aspekte)
- Methoden: vergleichbar mit dem Fach Englisch

