

Differenzierungswahl für die Klassen 7-10



Information Differenzierung 7-10

- Aufbau und Organisation der Differenzierung
- Vorstellung der einzelnen Fächer
- Ihre / eure Fragen



Ausbildungs- und Prüfungsordnung

APO SI

Erprobungsstufe: Klasse 5 & 6

Fächergruppe I:

- Deutsch
 - Mathematik
 - Englisch
- jeweils 4
Stunden

Fächergruppe II

- Geschichte
 - Politik
 - Erdkunde
 - Physik
 - Biologie
 - [Chemie]
 - Kunst / Textil
 - Musik
 - Sport
 - Religion
- jeweils 1-2
Stunden



Ausbildungs- und Prüfungsordnung APO SI

Klassen 7-10:

Wahl eines **4. Hauptfaches** für die Fächergruppe I
„Neigungsschwerpunkt“

Sprachlich:

Französisch

Naturwissenschaftlich:

Biologie

Technik

Gesellschaftlich:

Sozialwissen-

schaften



Ausbildungs- und Prüfungsordnung APO SI

Neigungsschwerpunkt = 4. Hauptfach

- versetzungswirksam in der Fächergruppe I (wie D – M – E)
- 3-stündig / Woche
- Anzahl der Klassenarbeiten:

Jahrgang 7:	6	} jeweils 1-2 Stunden
Jahrgang 8:	5	
Jahrgang 9:	4	
Jahrgang 10:	4	



Aufhebung des Klassenverbandes für den Neigungsschwerpunkt

Klassenverband

- Deutsch
- Mathematik
- Englisch

- Geschichte
- Politik
- Erdkunde

- Chemie
- Physik

- Kunst
- Musik
- Sport

+

Kursverband (4 Stunden)

- Biologie
oder
- Technik
oder
- Französisch
oder
- Sozialwissenschaften

+

- Biologie (als Nebenfach)

+

Religion



Differenzierungsangebot der Realschule Steinheim

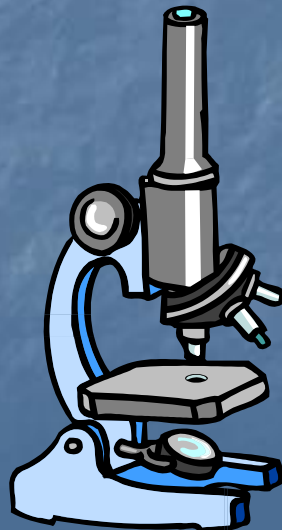


Französisch
fs-Kurs



Sozialwissenschaften
sw-Kurs

Biologie
mn-Kurs



Technik
tc-Kurs

FRAU MEIER!!!
FRAU MEIER!!! DER
MICHI BOHRT SCHON
WIEDER IN DER
NASE!



Fertigungs-
prozesse

Schaltungs-
technik

Inhaltsfelder

Mobilität

Kommunikations-
und
Digitaltechnik

Handlungskompetenzen

Sachkompetenzen

Kompetenzen



Urteilskompetenzen

Methodenkompetenzen

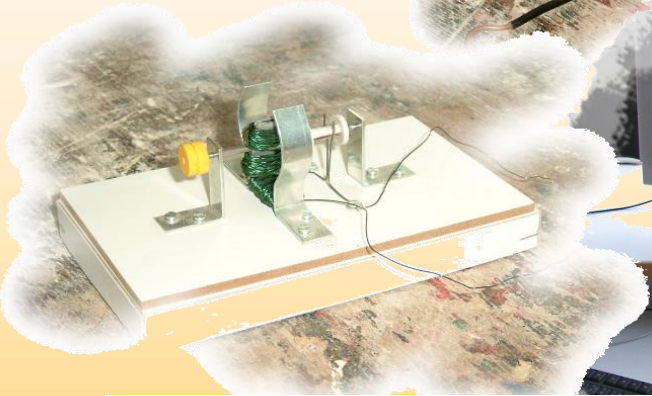
Lernort - Computerraum

Lernort - Klassenraum

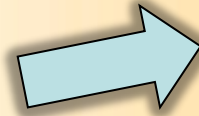
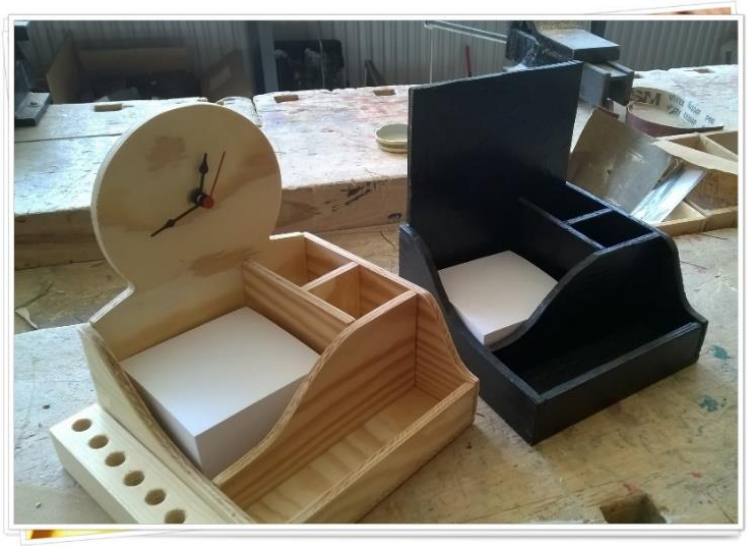


Exkursionen

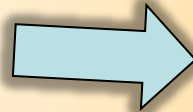
Lernort - Werkraum



Herstellung eines Utensilos (45 Stunden)



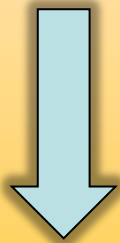
Berufe der Holzverarbeitung



Einzelfertigung
Planung und Herstellung
Qualitätskontrolle



Technisches Zeichnen
Zeichnen am PC



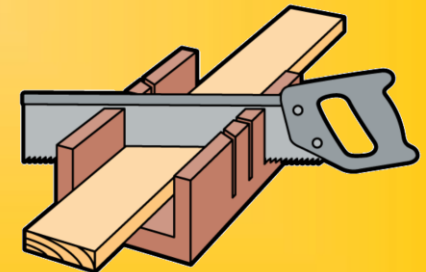
Rohstoff Holz – Unser Wald

Holzeigenschaften

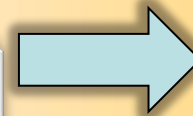
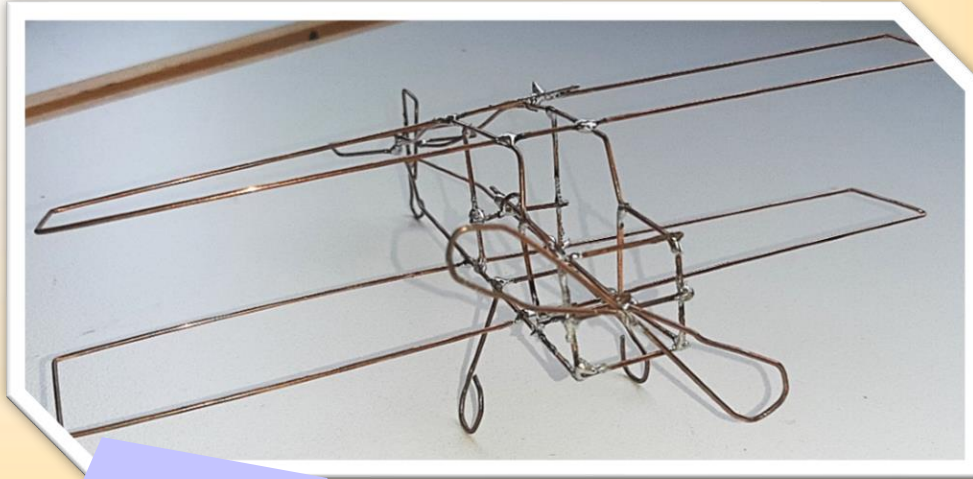
Holzwerkstoffe



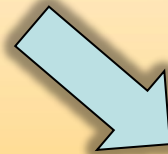
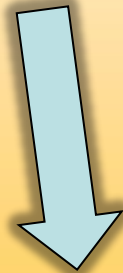
Werkzeuge zur Holzbearbeitung
Sicherheit am Arbeitsplatz



Herstellung eines Drahtmodells (15 Stunden)

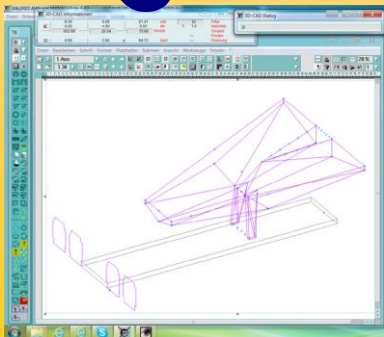


- Lötwerkzeuge
- Sicherheit am Arbeitsplatz

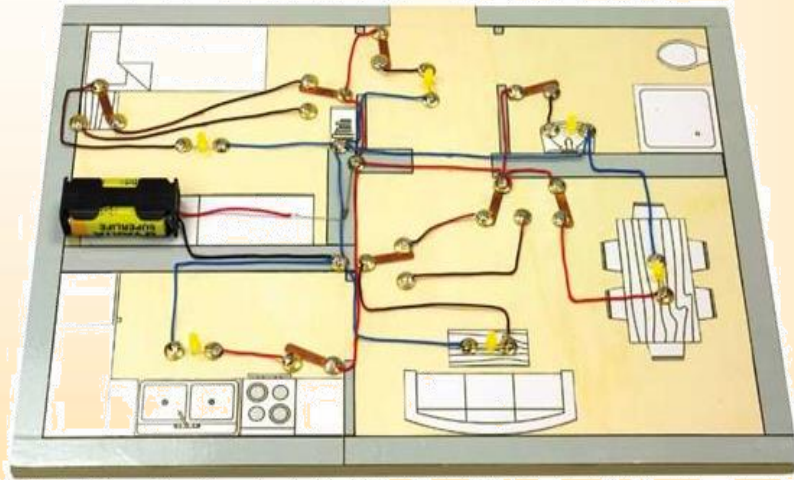


- Planung und Herstellung
- Serienfertigung
- Qualitätskontrolle

- Technisches Zeichnen
- Zeichnen am PC



Licht im Haus (30 Stunden)



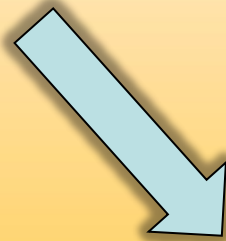
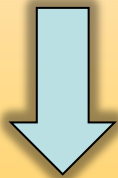
Berufe in der Elektrotechnik



Elektrische Größen
Messung
Berechnungen



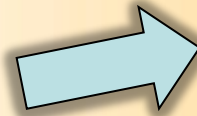
Parallel- und Reihenschaltung
Schaltungen in der Haustechnik
Schalterarten
Sicherheitstechnik



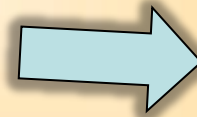
Glühlampe
Energiesparlampe
LED-Lampen



Wir bauen einen Handstuhl (30 Stunden)



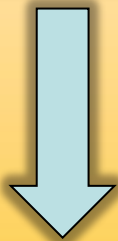
Berufe der Metallverarbeitung



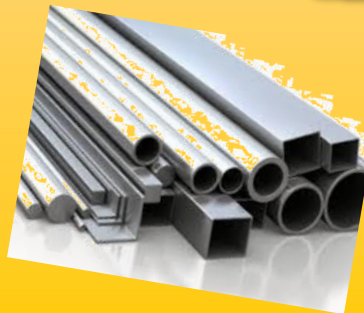
Einzelfertigung
Planung und Herstellung
Qualitätskontrolle



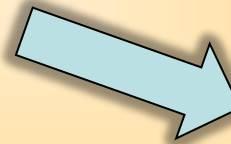
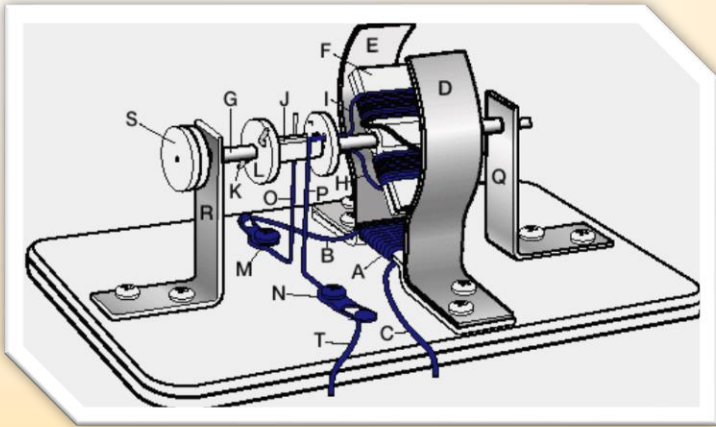
Werkzeuge zur Metallbearbeitung
Sicherheit am Arbeitsplatz



Werkstoff Metall
Metalleigenschaften
Metallgewinnung



Wir bauen einen Elektromotor (30 Stunden)



Haushaltsgeräte mit Elektromotor



Umweltaspekte



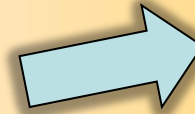
Elektromagnetismus

Gong und Klingel

Relais

Relaisschaltungen

Elektrischer Strom im Haushalt (15 Stunden)



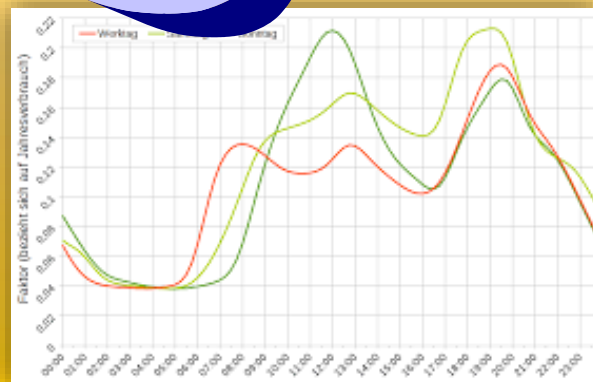
Gefahren des elektrischen Stromes



Sicherheitseinrichtungen



Energiesparen



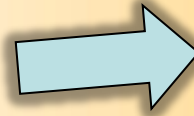
Vom Kraftwerk zum Verbraucher



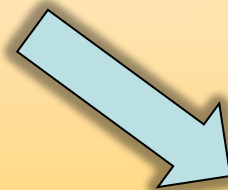
Der Stromtag – wann wird Energie gebraucht



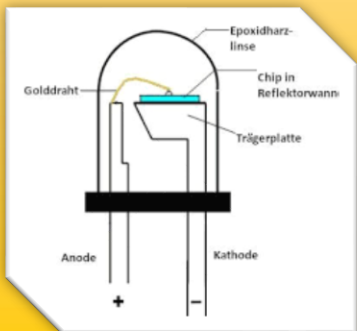
Informationsübertragung mit Licht (15 Stunden)



- Die LED im Stromkreis
- Spannung und Stromstärke messen
- Parallel- und Reihenschaltung



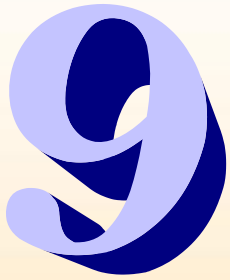
- Schaltungen mit Leuchtdioden
- LED-Funktionsmodell bauen



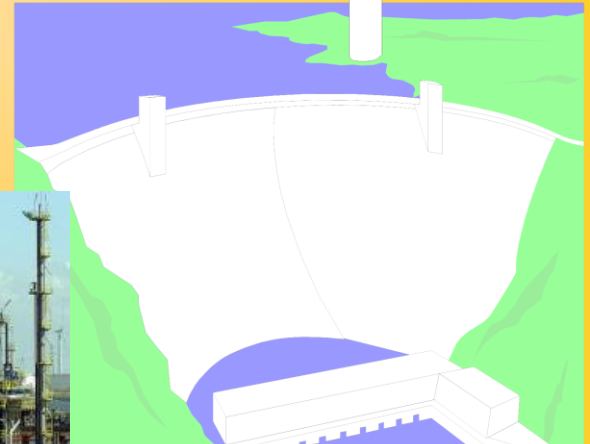
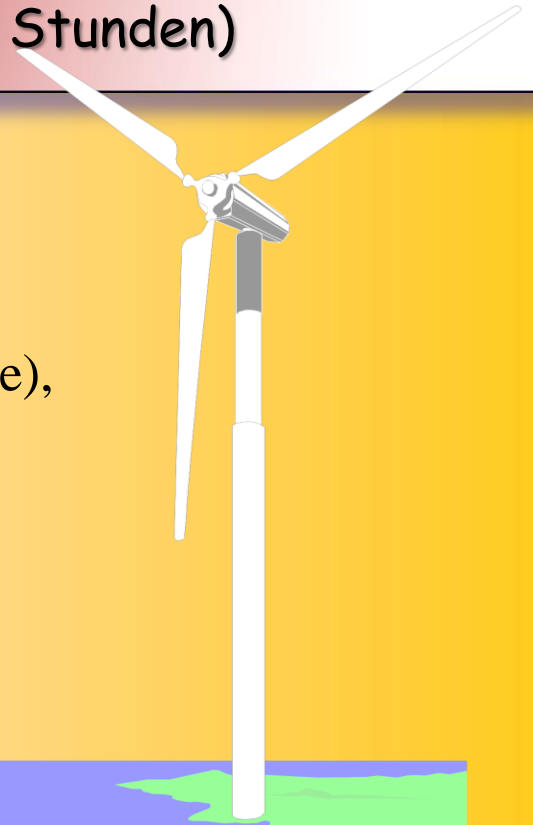
- Wie funktioniert eine LED
- Arten von Leuchtdioden



Energie und Wohnen (20 Stunden)



- Struktur der Energieversorgung,
- Erzeugung elektrischer Energie (Kraftwerke),
- Regenerative Energieformen
- Brennstoffzellen
- Themen zur Energieversorgung im Internet
- Energiesparen

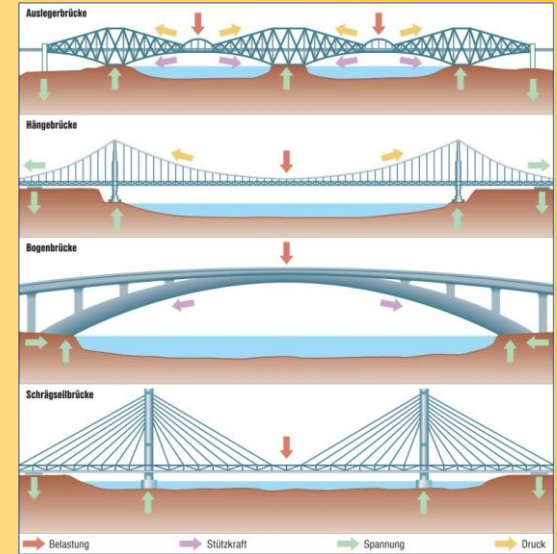


Wir bauen ein Haus (20 Stunden)



-  Bauzeichnen
-  Bauplanung

-  Konstruktionen
-  Statik



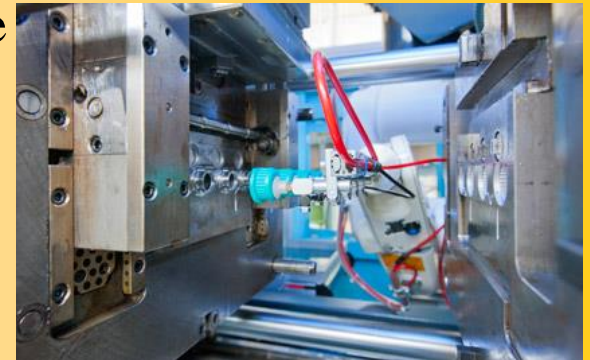
-  Baustoffe
-  Umweltgerechtes Bauen
-  Bauberufe

Die Welt der Kunststoffe (30 Stunden)



Industrielle Fertigung

Berufe



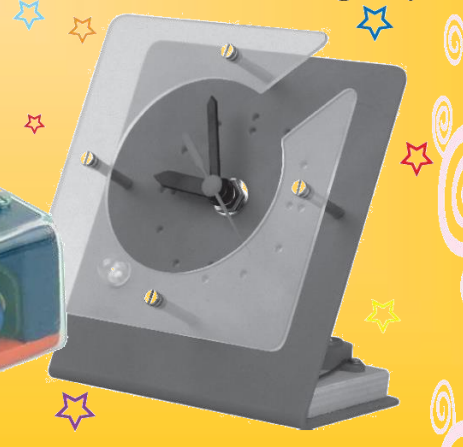
Eigenschaften von Kunststoffen

Umwelt

Herstellung eines Gebrauchsgegenstandes



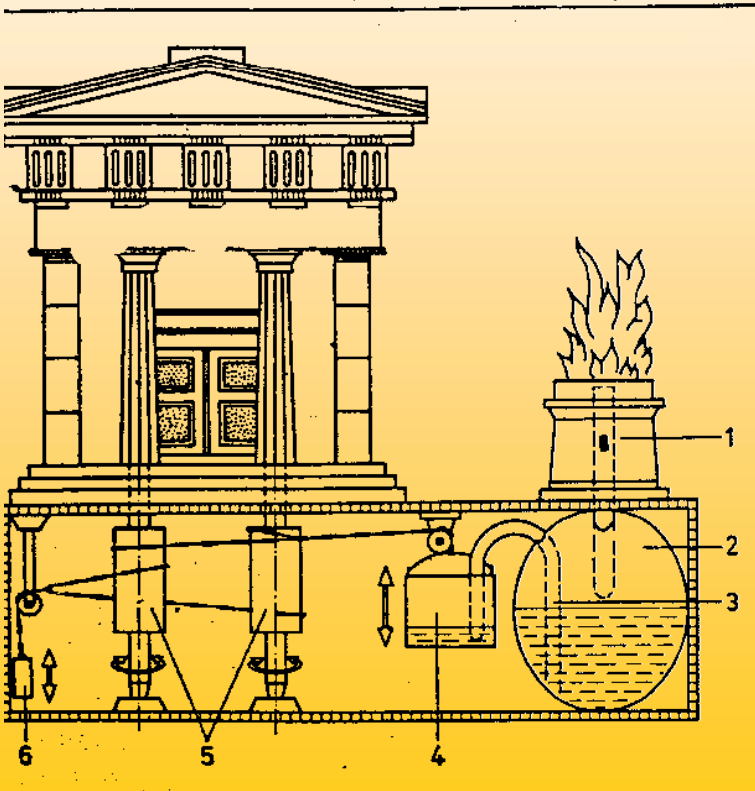
Plexi - Chronograph



Wir steuern Maschinen (20 Stunden)



- Historischer Überblick
- Grundlagen und Beispiele für Steuerungen (Temperatursteuerung, Steuerung eines Waschautomaten)



- Computersteuerungen
- CNC-Steuerung
- Berufe

Unser smartes Zuhause (20 Stunden)

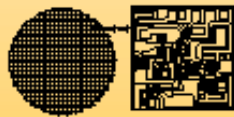
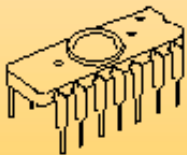
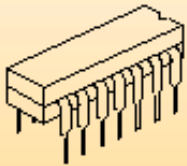


- Grundlagen und Beispiele für Regelungen (Heizkesselregelung, Antiblockiersystem, Reglerbügeleisen, Katalysator)
- Steuerungen und Regelungen im Smarthome (Alexa, Phillips Hue, Fritz-Smart ...)
- Berufe in der Informationselektronik

10

Bauelemente der Elektronik (25 Stunden)

10



- Logische Signale
- Binärsystem
- Integrierte Schaltkreise
- Werkstück

Widerstände, Kondensatoren, Transistoren

Transistorschaltungen

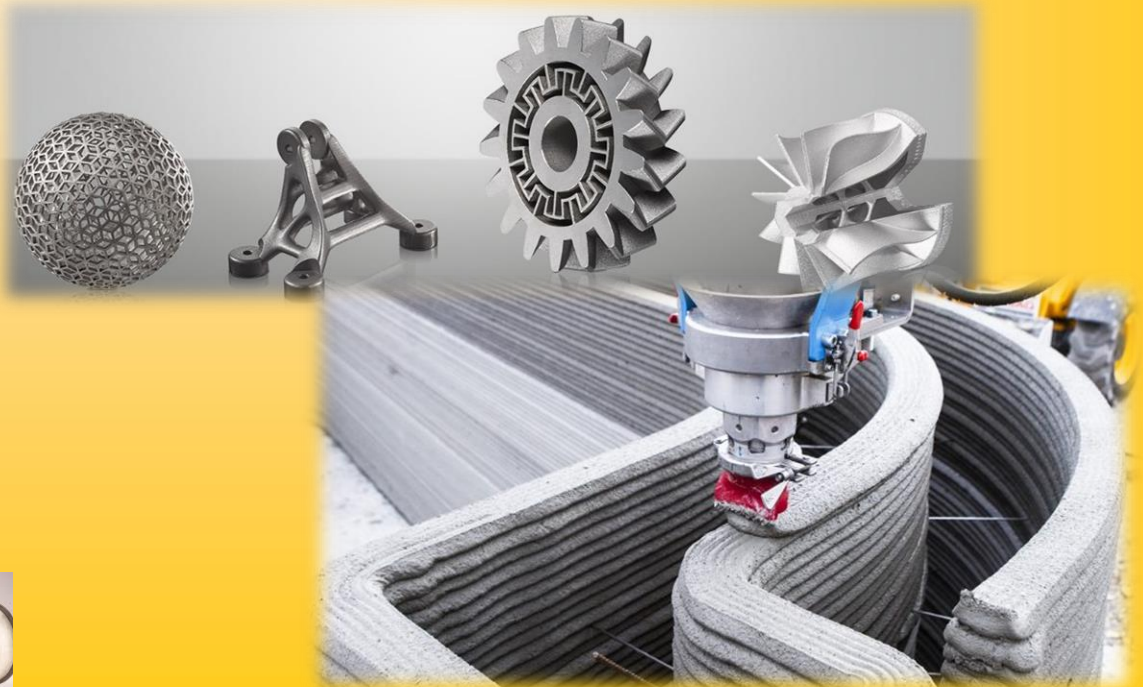
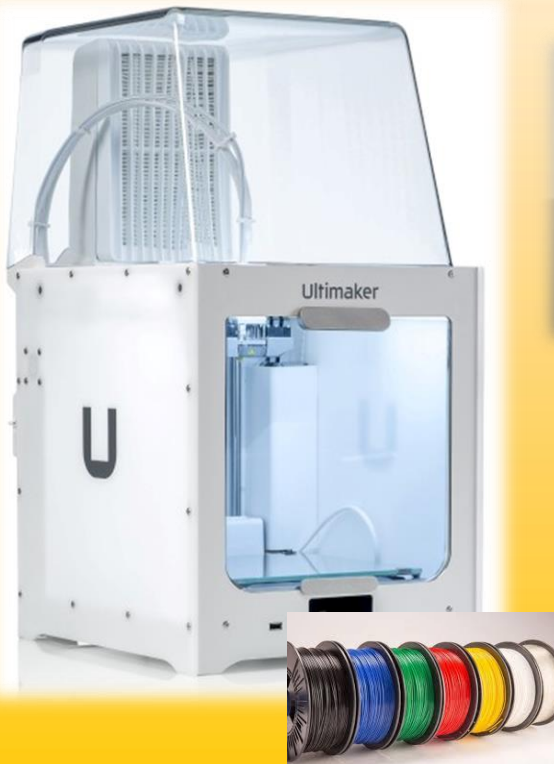
Schaltungssimulation am PC



Wir drucken unser Zuhause (20 Stunden)

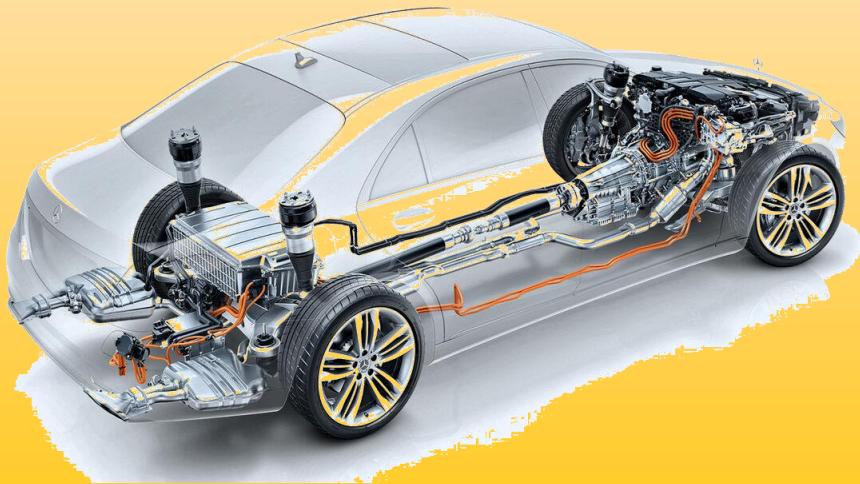
- 3D – Zeichenprogramme
- 3D – Druck
- Werkstoffe für den 3D – Druck
- Industrieller 3D – Druck
- Berufe





10



Wir bleiben mobil (25 Stunden)

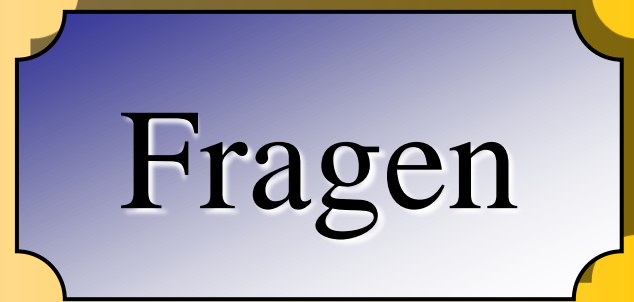
10



-  Antriebstechnik
-  Kraftfahrzeugsysteme
-  Mobilitätskonzepte
-  Berufe

Wer sollte Technik wählen?

- Interesse an technischen Geräten
- Interesse an der Arbeit am Computer
- Interesse an handwerklichen Tätigkeiten
- (technische Berufe als Ziel)



Welche Voraussetzungen gibt es für das Fach Technik?

- ◆ Interesse am Fach Physik (möglichst befriedigende Leistungen)
- ◆ gutes Verständnis für technische Problemstellungen

Klassenarbeiten

- ◆ 6 Arbeiten in Klasse 7 – davon eine praktische
- ◆ 4 Arbeiten in Klasse 8 – 10 – eine praktische zusätzlich

Differenzierungsangebot der Realschule Steinheim

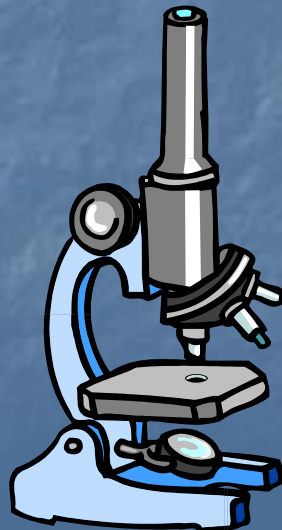


Französisch
fs-Kurs



Sozialwissenschaften
sw-Kurs

Biologie
mn-Kurs



Technik
tc-Kurs

Neigungsschwerpunkt Sozialwissenschaften



Naina
@nainablabla



 Folgen

Ich bin fast 18 und hab keine Ahnung von Steuern, Miete oder Versicherungen.

Aber ich kann 'ne Gedichtsanalyse schreiben. In 4 Sprachen.



RETWEETS
4.485

FAVORITEN
8.380



03:49 - 10. Jan. 2015

Sozialwissenschaften - ein neues Fach!

- Wirtschaftslehre
- (Wirtschafts-)Politik
- Soziologie/Psychologie

Ziele

- Wirtschaftliche Zusammenhänge erkennen
- Wirtschaftsordnungen verstehen
 - WO: Gesetze und Regeln
 - Soziale Marktwirtschaft
- Vorbereitung auf eine kaufmännische Berufsausbildung
- Vorbereitung auf die Sekundarstufe II (z. B. kaufmännisches Berufskolleg)

Verbraucher-
rechte

Freizeit

7

Umweltschutz

Inhalte

Zuwanderung
und
Integration

8

(Massen-)
Medien

„Dritte Welt“

**Bedeutung der
Unternehmen**

Tarifverträge

9

**Arbeits-
losigkeit**

Inhalte

**Finanzen
und
Steuern**

10

**Wirtschafts-
politik**

**Frieden und
Sicherheit**

Methoden des Sowi-Unterrichts

- Diskussionen/Talkshows
- Rollenspiele
- Karikaturen- und Bildanalyse
- Umfragen und Expertenbefragungen
- Statistiken und Diagramme auswerten und erstellen
- Präsentationen
- Einbezug außerschulischer Lernorte
- Teilnahme an Wettbewerben

Außerschulischer Lernort – Landtag Düsseldorf



Umfragen durchführen – Ergebnisse präsentieren

Kurs 8sw - Umfrage zum Thema Rauchen/Drogenkonsum

Wichtige Informationen: Die Umfrage...

--->...erfolgt **anonym**. Niemand wird wissen wer welchen Fragebogen ausgefüllt hat.

--->...erfolgt **freiwillig**. Diesen Fragebogen auszufüllen ist freiwillig, doch wenn du ihn ausfüllst bitte ehrlich.

Angaben zur Person

weiblich männlich

Alter: 11/12 13/14 15/16 17/18

Fragen zum Thema Rauchen (Zigaretten)

1. Hast du schonmal Zigaretten geraucht?

Ja → weiter mit Frage 2 Nein → weiter mit Frage 7

2. Rauchst du regelmäßig?

Ja → weiter mit Frage 3 Nein → weiter mit Frage 4

3. Wie viele Zigaretten rauchst du am Tag?

weniger als 5 bis zu 10 bis zu 20 mehr als 20

4. Warum hast du mit dem Rauchen begonnen? (mehrere Antwortmöglichkeiten)

Freunde Stress Gruppenzwang Familie/Vorbild _____

5. Bei welchen Gelegenheiten rauchst du? (mehrere Antwortmöglichkeiten)

Partyraucher mit Freunden Zigarette wird angeboten Sucht

Langweile/Wartezeit bei Stress Schule _____

6. Wie lange rauchst du schon?

weniger als 1 Jahr bis zu 2 Jahre mehr als 2 Jahre

7. Konsumierst du(auch) andere Tabakwaren? (regelmäßig)

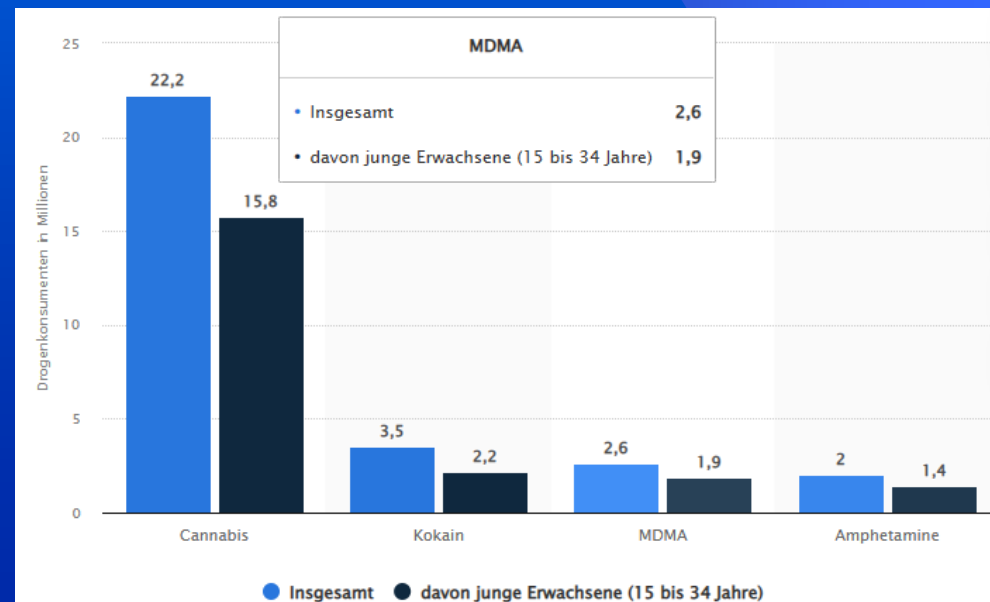
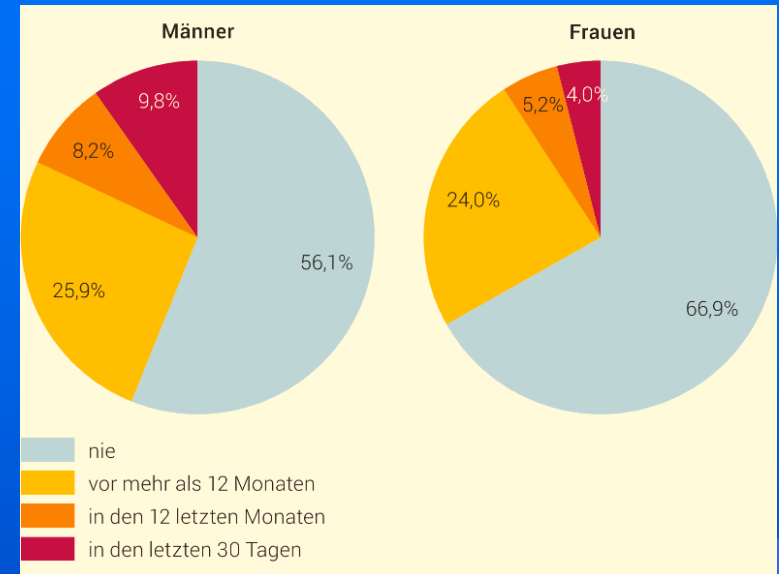
Nein

Ja → Snus Shisha Zigarre Vape Kau-/Schnupftabak _____

8. Hast du schon mal andere Drogen konsumiert?

Marihuana Speed Ecstasy _____

Danke für deine Teilnahme! Die Ergebnisse werden wir in den nächsten Wochen veröffentlichen!!



Teilnahme an Wettbewerben



Deutschland International

Zum Quiz und Buchungskalender

[Quiz-Info](#)



Ein Projekt von Bürger Europas e.V.

Mit freundlicher Unterstützung

Die Beauftragte der Bundesregierung für Migration, Flüchtlinge und Integration
Die Beauftragte der Bundesregierung für Antisemitismus

[Impressum](#) [Datenschutz](#)



Teilnahme an Wettbewerben - Planspiel Börse

Kurssprünge an der Börse meistern

Realschüler gewinnen Nachhaltigkeitswettbewerb des Planspiels auf regionaler Ebene

Steinheim (WB). Das Team »Die Maschinen 440« der Realschule Steinheim hat den Nachhaltigkeitswettbewerb des Planspiels Börse auf regionaler Ebene gewonnen. Für 24 Schüler hieß es in den vergangenen elf Wochen anlässlich des Planspiels Börse »Kaufen« und »Verkaufen« im gro-

senschaftlichen Unterricht der 10. Jahrgangsstufe weckte das Projekt schnell den Ehrgeiz der Schüler. »Woher am schnellsten Informationen zu Gewinn- und Verlustmeldungen von DAX-Unternehmen bekommen? VW-Aktien?! Bloß nicht – der Trump haut doch wieder um sich mit Tweets zu

Euro Preisgeld und einer Urkunde, die vom Filialleiter der Sparkasse Steinheim Stefan Wiedermeier persönlich übergeben wurde, freut sich das Team besonders. Das Fach Sozialwissenschaften ist ein Wahlpflichtfach und kann an der Realschule neben Technik,

Französisch und Biologie als vierter Hauptfach gewählt werden. Wie von vielen Politikern immer wieder gefordert, verfolgt der sozialwissenschaftliche Unterricht einen ökonomischen Schwerpunkt und vermittelt wirtschaftliche Zusammenhänge.



Stolze Gesichter (von links): Kaan Koc, Philip Peter (Lehrer), Karina Alexander, Elona Lakna, Kaltrina Aslani, Stefan Wiedemeier (Sparkasse Hötter) und Schulleiterin Verena Speer-Ramlow.

Nachhaltigkeitswettbewerb et sich nicht dadurch aus, nem Startkapital von 50.000 die höchste Rendite zu erhalten, sondern in Aktienunternehmen zu investieren, auf nachhaltige Produktionsden und Lieferketten setzüber den Gewinn von 150

Sowi sollte wählen, wer...

- ... Spaß an den Fächern Politik, Geschichte und Deutsch hat
- ... sich für aktuelle Themen in der Welt und seiner näheren Umgebung interessiert
- ... für die Meinungen seiner MitschülerInnen und Mitmenschen offen ist und sich gerne mit Menschen auseinandersetzt
- ... gerne diskutiert und keine Probleme hat, seine Meinung zu vertreten (oder dies lernen möchte)

Differenzierungsangebot der Realschule Steinheim

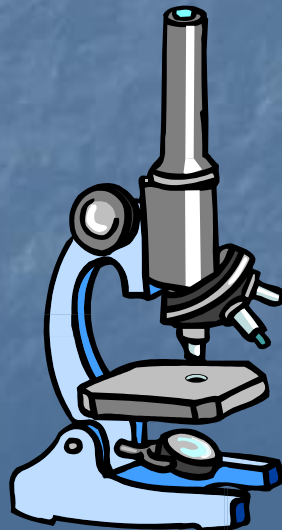


Französisch
fs-Kurs



Sozialwissenschaften
sw-Kurs

Biologie
mn-Kurs



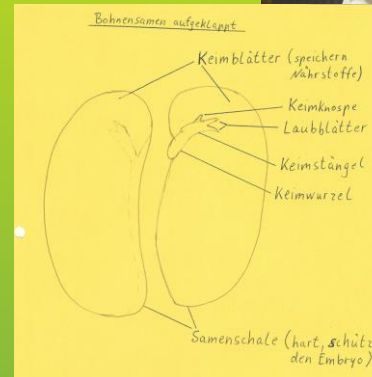
Technik
tc-Kurs

Für wen ist Biologie als Hauptfach geeignet?

Interesse an
Tieren, Pflanzen
und dem
Menschen

Interesse am
Mikroskopiere
n und Zeichnen

Interesse an
Versuchen



Für wen ist Biologie als Hauptfach geeignet?

Bereitschaft Zusammenhänge und Fachbegriffe zu lernen

Teilnahme an Wettbewerben z.B. „biologisch“

Interesse an Natur und Ökosystemen

Verdauungsflüssigkeit	Aufgabe
Speichel	<ul style="list-style-type: none"> • macht den Bissen gleitfähig • zerlegt Stärke in Zuckerbestandteile
Magensaft	<ul style="list-style-type: none"> • tötet Bakterien und Keime • Eiweißverdauung
Gallenflüssigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • zertröckelt
Verdauungssäfte der Bauchspeicheldrüse	<ul style="list-style-type: none"> • vollverdauen



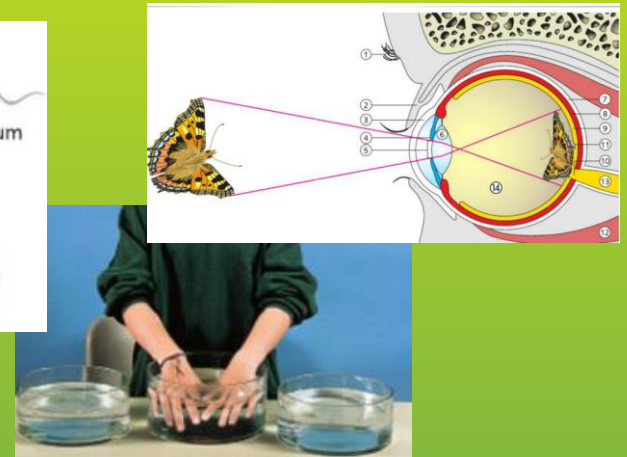
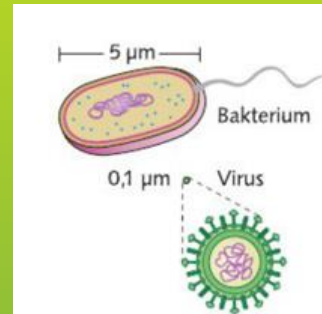
Der Schülerwettbewerb für die Sekundarstufe I in NRW
biologisch! Thema 2023
Nicht nur zum Weinen— die Zwiebel mal anders...!
 Die Aufgaben für alle Klassen
 1. Sowohl unsere Küchenzwiebel als auch der Knoblauch gehören zu den Zwiebelgewächsen. Besorge dir eine Zwiebelknolle der Küchenzwiebel und eine Knolle Knoblauch. Zerteile diese von oben bis zu den Wurzeln (Längsschnitt)
 Klasse 7 und 8



Themen in Klasse 7 - 10

Klasse 7
Ökosystem Wald
Sucht

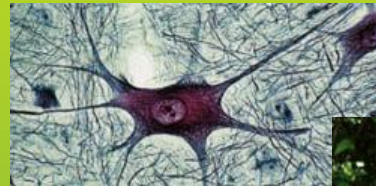
Klasse 8
Gesundheitserziehung
g
Sexualerziehung
Sinnesorgane



Themen in Klasse 7 - 10

Klasse 9
Zellbiologie
Nervensystem
Stoffwechsel beim
Menschen

Klasse 10
Genetik (Vererbung)
Evolution
Stationen eines Lebens



Berufsfelder

Augenoptiker

Gärtner

Laboranten

Physiotherapeut

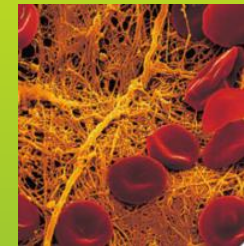
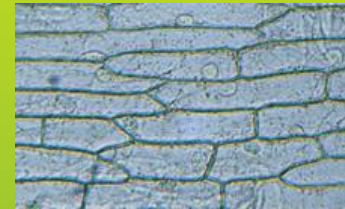
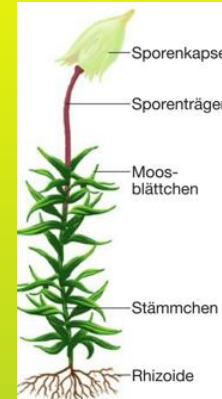
Tierpfleger

Hebamme

Krankenschwester und -pfleger

Arzthelferin und Zahntechniker

...



Interesse geweckt?



Differenzierungsangebot der Realschule Steinheim

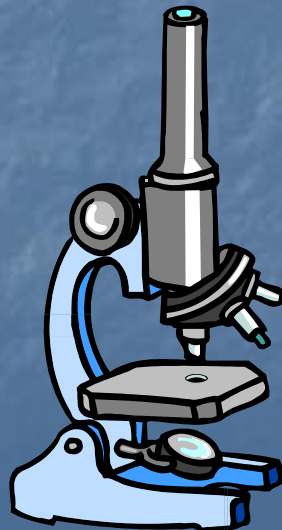


Französisch
fs-Kurs



Sozialwissenschaften
sw-Kurs

Biologie
mn-Kurs



Technik
tc-Kurs

Französisch an der Realschule

Bonsoir et bienvenue à tous



Französisch an der Realschule

Warum ist Französisch wichtig?

- ca. von 300 Millionen Menschen gesprochen
- Amtssprache in Belgien, Luxemburg, Schweiz und Kanada sowie in vielen Ländern Afrika
- nach der englischen Sprache die meist gelernten Fremdsprache in Europa
- wichtige Sprache auf dem Arbeitsmarkt
- Brückensprache zu anderen romanischen Sprachen (Italienisch und Spanisch)

Französisch an der Realschule

Warum wird Französisch an der Realschule angeboten?

Uns verbindet **eine lange Beziehung** zueinander.

Mit der Unterzeichnung **des Elysée Vertrages** wurde im Jahr 1963 der Grundstein für eine besondere Freundschaft gelegt.

Austausch unserer Sprachen und Kulturen.

Partnerschulen und Partnerstädte wurden geschlossen.

Unzählige Schülerinnen und Schüler haben an

Austauschprogramme oder Studienreise daran teilgenommen.

Französisch an der Realschule

Warum eine zweite Fremdsprache an der Realschule?

Übergang zum Gymnasium und das Erwerben des Abiturs

Schülerinnen und Schüler, die an der Realschule Französisch als WP-Fach gewählt haben, erfüllen die Voraussetzung bzgl. der zweiten Fremdsprache. Sie können weiterhin die Sprache bis zum Abitur belegen.

Realschüler, die an der Realschule kein Französisch belegt haben, müssen bis zum Abitur in einer zweiten Fremdsprache (meist eine sogenannte spätbeginnende Fremdsprache) ableisten, damit die Qualifikationsphase mit zwei Sprachen absolviert wird.

Französisch an der Realschule

Voraussetzungen?

- Freude an der Sprache
- Interesse an Land und Leuten
- Aktive mündliche Mitarbeit
- Gute bis befriedigende Noten in Englisch
- Bereitschaft zur Zusammenarbeit
- Bereitschaft, selbstständig zu lernen



Französisch an der Realschule

Ziele

Erwerb sprachlicher Kenntnisse, Fertigkeiten und Fähigkeiten

- ✓ **Alltagssituationen**
- ✓ **Familie**
- ✓ **Schule**
- ✓ **Medien**
- ✓ **Umwelt...**

Französisch an der Realschule

Lehrwerke und digitale Unterstützung



Buch



cahier d'activités

Digitales Buch

https://www2.klett.de/sixcms/list.php?page=lehrwerk_extra&titelfamilie=&extra=Tous%20ensemble%202013%20-%20Online&modul=inhaltsammlung&inhalt=klett71prod_1.c.1775359.de&kapitel=1699453

Learning app <https://learningapps.org/index.php?s=franz%C3%B6sisch>

Quizlet <https://quizlet.com/de/574313049/la-meteo-flash-cards/?funnelUUID=5e1b3f09-2dc9-47c9-ac47-cfd5d22cbae>

Französisch an der Realschule

DELF als AG

Die Französischen Sprachdiplome DELF (Diplôme d'Etudes en Langue Française) wurde 1985 geschaffen und werden vom Ministère de l'Education Nationale vergeben. Es ist ein standardisiertes und in der ganzen Welt anerkanntes, staatliches Sprachdiplom.



Französisch an der Realschule

Partnerschule in Marquion

September 2019 Besuch in Steinheim

Dezember 2022 Treffen in Straßburg

November 2023 Treffen in Berlin

November 2024 Treffen in Frankreich

Planung und Organisation durch unsere
Partnerschule



Französisch an der Realschule

Schnupperstunden werden für Anfang Mai geplant

Für wen?

- Schülerinnen und Schüler, die gerne das Fach wählen möchten.
- Schülerinnen und Schüler, die noch nicht ganz sicher sind (2te Wahl)

Die Schülerinnen und Schüler erhalten eine schriftliche Anmeldung.

Voraussichtl. Termine

- **Do., 02.05., 5./6. Std. (Gruppe 1)**
- **Fr., 03.05., 1./2. Std. (Gruppe 2)**

Französisch an der Realschule

Merci



Differenzierungsangebot der Realschule Steinheim

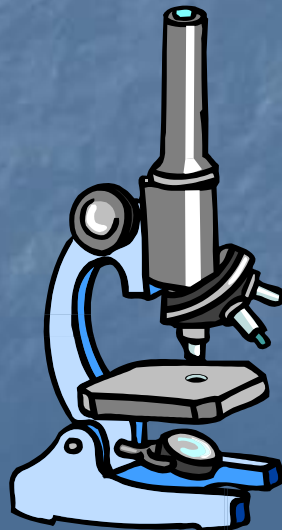


Französisch
fs-Kurs



Sozialwissenschaften
sw-Kurs

Biologie
mn-Kurs



Technik
tc-Kurs

Differenzierungswahl für die Klassen 7-10

