

Anknüpfungspunkte für Berufsorientierung im Lehrplan Sachsen-Anhaltinischer Sekundar- und Gesamtschulen

Um den Unterricht zu beleben, suchen wir für folgende Themenbereiche noch praktische Ergänzungen zu den Lehrplaninhalten. Wenn Sie ein Angebot dafür zur Verfügung stellen können, füllen Sie bitte das „Formular zur Anmeldung eines Angebots“ aus. Vielen Dank!

Fach: Wirtschaft

Klasse 8

1. **Regionalen Wirtschaftsraum untersuchen:** Vorstellung der Wirtschaftsregion südliches Sachsen-Anhalt mit ihren typischen Merkmalen und Branchen, Standortfaktoren
2. Basiswissen **Handel:** Marktarten und Marktformen, Marktmechanismus sowie Preisbildung, Kaufvertrag, Berufe im Handel

Klasse 9

1. **Entwicklung der Berufswelt und Berufsbilder:** Strukturwandel der Arbeit und Auswirkungen auf die eigene Lebenswelt, Ausbildungswege nach der Schule vorstellen

Fach: Physik

Klasse 6

1. Basiswissen **Licht und Sehen:** Licht und Schatten, Reflexion, Beugung, Spiegel, Linsen, optische Instrumente
2. Basiswissen **Bewegung und Geschwindigkeit**
3. Basiswissen **Wärme:** Wärmedämmung, Thermometer

Klasse 7

1. Basiswissen **Kräfte und Druck:** Volumen und Masse, Gewichtskraft, Statik

Klasse 8

1. Basiswissen **Elektrizität:** Stromkreise, elektrische Spannung

Klasse 9 & 10:

1. Aufbauwissen Bewegung und Geschwindigkeit: Arten von Bewegungen (Beschleunigung und Bremsvorgänge), Reibung im Straßenverkehr
2. Aufbauwissen Mechanik, Energie und Thermodynamik
3. Strahlung in der Energieversorgung und Gesundheitswirtschaft: Anwendungen mit Strahlungen in der Medizin
4. Basiswissen Akustik: Musikinstrumente; Medizin (Ultraschallverfahren)
5. Aufbauwissen Licht und Sehen: z.B. für Laser, Linsenhersteller
6. **Elektrizität und Magnetismus:** elektromagnetische Induktion, Wechselstromgenerator, Netzspannung, Spannungsübertragung, Energieumwandlung, Halbleiter, LEDs, Solarzelle, Transformator

Fach: Chemie

Klasse 7

1. **Trennverfahren**

Klasse 8

1. Basiswissen **Luft**: Verbrennungen, Brände löschen, Metallbrände
2. Basiswissen **Metall**: Herstellung von Metallen aus Erzen und Redoxreaktionen

Klasse 9

1. **Salze und ihre Entstehung** – Geschichte, Vorkommen, Gewinnung, Verwendung, Bedeutung

Klasse 10

1. **Anwendung von chemisch-technischen Prozessen**: Haber-Bosch-Verfahren

Fach: Biologie

Klasse 8

1. **Basiswissen Stoff- und Energiewechsel des Menschen**: Ernährung, Atmung, Blut und Immunsystem
2. **Informationsverarbeitung beim Menschen**: Auge, Ohr, Haut, Nervensystem

Klasse 10

1. Wechselwirkungen zwischen Organismen und Umwelt: Ökosysteme Wald & See

Fach: Hauswirtschaft

Klasse 5/6

1. **Basiswissen Ernährung, Gesundheit und Wohlbefinden**: Lebensmittelgruppen, Sicherheits- und Hygienevorschriften

Klasse 6

1. Basiswissen **Textilpflege**: Aufgaben von Textilien, Elemente der Textilkennzeichnung, Textilpflege

Klasse 7/8

1. Basiswissen **Haushaltsorganisation**: Hausarbeit, Haushaltsgeräte
2. Basiswissen **Lebensmittelqualität**: Herkunft, Inhaltsstoffe und Kennzeichnung von Lebensmitteln; Lebensmittelqualität, Grundregeln der gesunden Ernährung; Haltbarkeit und Lagerung von Lebensmitteln
3. Anwendungswissen **Ernährung, Gesundheit und Wohlbefinden**: Ernährungsformen und Diäten, Ernährungstrends

Fach: Technik

Klasse 5/6

1. Werkstoff **Kunststoff**: Herstellung, Eigenschaften, Kunststoffgruppen, Bearbeitung
2. Werkstoff **Holz**: Baum- und Holzarten, Zuschnitte und Handelsformen, Holzwerkstoffe, Trennen und Fügen von Holz, Holz-Werkzeuge

Klasse 7/8

1. Basiswissen **Elektrizität**: Leuchtmittel, Glüh- und Energiesparlampe, LED, Energieverbrauchsmessung