

TFO Bruneck

**Gesellschaftliche Bildung -
Schulcurriculum**

Fachgruppen der TFO Bruneck

Koordinator: Günther Walder

Schuljahr 2020/2021

Themenschwerpunkte – Gesellschaftliche Bildung

Zuordnung: Fachgruppen - Kompetenzbereiche

Fachgruppe	Kompetenzbereiche	Jahresstunden
Deutsch und Geschichte	1, 2, 3	6 – 6 – 5 – 5 – 5
Englisch		
Italienisch		
Religion		
Recht und Wirtschaft		
Bewegung und Sport		
Mathematik		
Physik		
Informatik		
Technisches Zeichnen		
Biologie und Chemie		
Naturwissenschaftliche Fächer – Fachrichtung Chemie		
Technische Fächer – Fachrichtung Maschinenbau		
Technische Fächer – Fachrichtung Elektrotechnik		

(1) Persönlichkeit und Soziales

(2) Kulturbewusstsein

(3) Politik und Recht

(4) Wirtschaft und Finanzen

(5) Nachhaltigkeit

(6) Gesundheit

(7) Mobilität

(8) Digitalisierung

Themenschwerpunkte – Gesellschaftliche Bildung

Deutsch und Geschichte (Kreithner Maria Luise – Ebenkofler Heidi)

Klassenstufe	Inhalte (Stichworte)
1. Klasse	Persönlichkeit und Soziales
2. Klasse	Fair kritisieren – Kritik annehmen Erörtern – Schriftlich argumentieren Medien: Information – Meinung – Hintergrund Kulturbewusstsein Literatur begegnen Basiswissen: Die antike Welt – Griechenland und Rom Basiswissen: Das Mittelalter – eine tausendjährige Epoche Basiswissen: Die frühe Neuzeit – Europa im Wandel

<p>3. Klasse</p> <p>4. Klasse</p>	<p>Persönlichkeit und Soziales</p> <p>Schreibunterricht</p> <p>Präsentationstechniken</p> <p>Kommunikationsformen</p> <p>Kulturbewusstsein</p> <p>Literarische Texte</p> <p>Sachtexte</p> <p>Basiswissen: Expansion – vom Kolonialismus zum Imperialismus</p> <p>Basiswissen: Von der Aufklärung bis zum Ersten Weltkrieg</p> <p>Basiswissen: Die Zwischenkriegszeit – Umbrüche und Krisen</p> <p>Basiswissen: Nationalsozialismus und Zweiter Weltkrieg</p>
<p>5. Klasse</p>	<p>Persönlichkeit und Soziales</p> <p>Schreibunterricht</p> <p>Präsentationstechniken</p> <p>Praktikumsberichte: Betriebspraktika</p> <p>Kulturbewusstsein</p> <p>Literarische Texte</p> <p>Sachtexte</p> <p>Politik und Recht</p> <p>Basiswissen: Nationalsozialismus und Zweiter Weltkrieg</p> <p>Geschichte der Südtirol-Autonomie</p> <p>Geschichte der EU: Organe, Zuständigkeiten, Werte</p> <p>Internationale Politik seit 1945</p> <p>Gesellschaftlicher Wandel seit 1945</p>

Themenschwerpunkte – Gesellschaftliche Bildung

Zuordnung: Fachgruppen - Kompetenzbereiche

Fachgruppe	Kompetenzbereiche	Jahresstunden
Deutsch und Geschichte		
Englisch	1, 2, 3, 5, 6, 8	3 – 3 – 3 – 3 – 3
Italienisch		
Religion		
Recht und Wirtschaft		
Bewegung und Sport		
Mathematik		
Physik		
Informatik		
Technisches Zeichnen		
Biologie und Chemie		
Naturwissenschaftliche Fächer – Fachrichtung Chemie		
Technische Fächer – Fachrichtung Maschinenbau		
Technische Fächer – Fachrichtung Elektrotechnik		

(1) Persönlichkeit und Soziales

(2) Kulturbewusstsein

(3) Politik und Recht

(4) Wirtschaft und Finanzen

(5) Nachhaltigkeit

(6) Gesundheit

(7) Mobilität

(8) Digitalisierung

Themenschwerpunkte – Gesellschaftliche Bildung

Englisch (Mair Petra)

Klassenstufe	Inhalte (Stichworte)
1. Klasse 2. Klasse	Persönlichkeit und Soziales <ul style="list-style-type: none">• education• gender and generation gap Kulturbewusstsein <ul style="list-style-type: none">• multiculturalism Nachhaltigkeit <ul style="list-style-type: none">• sustainable resources• food waste Gesundheit <ul style="list-style-type: none">• health and happiness
3. Klasse 4. Klasse	Persönlichkeit und Soziales <ul style="list-style-type: none">• generation gap Kulturbewusstsein <ul style="list-style-type: none">• multiculturalism Nachhaltigkeit <ul style="list-style-type: none">• eco-guilt• waste Gesundheit <ul style="list-style-type: none">• health issues Digitalisierung <ul style="list-style-type: none">• social networks, online security
5. Klasse	Kulturbewusstsein <ul style="list-style-type: none">• multiculturalism Politik und Recht <ul style="list-style-type: none">• democracy• elections• civil rights

Themenschwerpunkte – Gesellschaftliche Bildung

Zuordnung: Fachgruppen - Kompetenzbereiche

Fachgruppe	Kompetenzbereiche	Jahresstunden
Deutsch und Geschichte		
Englisch		
Italienisch	1, 2, 3, 5, 6, 7	4 – 4 – 3 – 3 – 3
Religion		
Recht und Wirtschaft		
Bewegung und Sport		
Mathematik		
Physik		
Informatik		
Technisches Zeichnen		
Biologie und Chemie		
Naturwissenschaftliche Fächer – Fachrichtung Chemie		
Technische Fächer – Fachrichtung Maschinenbau		
Technische Fächer – Fachrichtung Elektrotechnik		

(1) Persönlichkeit und Soziales

(2) Kulturbewusstsein

(3) Politik und Recht

(4) Wirtschaft und Finanzen

(5) Nachhaltigkeit

(6) Gesundheit

(7) Mobilität

(8) Digitalisierung

Themenschwerpunkte – Gesellschaftliche Bildung

Italianisch (De Martin Maria Pia)

Klassenstufe	Inhalte (Stichworte)
1. Klasse	Kulturbewusstsein
2. Klasse	<ul style="list-style-type: none">• Viaggi e vacanze• Incontro con altre culture e lingue• Shopping e made in Italy Gesundheit <ul style="list-style-type: none">• Stile di vita sano• Sport, medicina, alimentazione• Dipendenze
3. Klasse	Persönlichkeit und Soziales
4. Klasse	<ul style="list-style-type: none">• Social network• Lavoro e colloqui di lavoro• Cambiamenti nella società Nachhaltigkeit <ul style="list-style-type: none">• Problemi dell'ambiente e sviluppo sostenibile Mobilität <ul style="list-style-type: none">• Gli effetti dell'alcol e delle droghe sulla sicurezza stradale
5. Klasse	Politik und Recht <ul style="list-style-type: none">• I principi fondamentali della Costituzione della Repubblica Italiana (con approfondimenti di determinati articoli ed eventualmente anche di altre parti della Costituzione, legati alle tematiche affrontate, p. es., minoranze, guerra, immigrazione, ecc.) Nachhaltigkeit <ul style="list-style-type: none">• Problemi dell'ambiente e sviluppo sostenibile con approfondimenti legati all'indirizzo (p. es., veicoli ibridi per l'indirizzo di Meccanica, le energie alternative per quello di Elettrotecnica, ecc.)

Themenschwerpunkte – Gesellschaftliche Bildung

Zuordnung: Fachgruppen - Kompetenzbereiche

Fachgruppe	Kompetenzbereiche	Jahresstunden
Deutsch und Geschichte		
Englisch		
Italienisch		
Religion	1, 2	1 - 1 - 1 - 1 - 1
Recht und Wirtschaft		
Bewegung und Sport		
Mathematik		
Physik		
Informatik		
Technisches Zeichnen		
Biologie und Chemie		
Naturwissenschaftliche Fächer – Fachrichtung Chemie		
Technische Fächer – Fachrichtung Maschinenbau		
Technische Fächer – Fachrichtung Elektrotechnik		

(1) Persönlichkeit und Soziales

(2) Kulturbewusstsein

(3) Politik und Recht

(4) Wirtschaft und Finanzen

(5) Nachhaltigkeit

(6) Gesundheit

(7) Mobilität

(8) Digitalisierung

Themenschwerpunkte – Gesellschaftliche Bildung

Religion (Sagmeister Veronika)

Klassenstufe	Inhalte (Stichworte)
1. Klasse	Persönlichkeit und Soziales
2. Klasse	<ul style="list-style-type: none">• Wer bin ich? Ich und die anderen Kulturbewusstsein <ul style="list-style-type: none">• Phänomen Religion• Kirchengeschichte
3. Klasse	Persönlichkeit und Soziales
4. Klasse	<ul style="list-style-type: none">• Werte und Verantwortung• Solidarität und Zivilcourage Kulturbewusstsein <ul style="list-style-type: none">• Philosophische Fragen• Religionen und Weltanschauungen
5. Klasse	Persönlichkeit und Soziales <ul style="list-style-type: none">• Glaubensfragen• Orientierung und Zukunft Kulturbewusstsein <ul style="list-style-type: none">• Religionskritik• Ethische Fragen und Diskussionen

Themenschwerpunkte – Gesellschaftliche Bildung

Zuordnung: Fachgruppen - Kompetenzbereiche

Fachgruppe	Kompetenzbereiche	Jahresstunden
Deutsch und Geschichte		
Englisch		
Italienisch		
Religion		
Recht und Wirtschaft	3, 4	2 – 2
Bewegung und Sport		
Mathematik		
Physik		
Informatik		
Technisches Zeichnen		
Biologie und Chemie		
Naturwissenschaftliche Fächer – Fachrichtung Chemie		
Technische Fächer – Fachrichtung Maschinenbau		
Technische Fächer – Fachrichtung Elektrotechnik		

(1) Persönlichkeit und Soziales

(2) Kulturbewusstsein

(3) Politik und Recht

(4) Wirtschaft und Finanzen

(5) Nachhaltigkeit

(6) Gesundheit

(7) Mobilität

(8) Digitalisierung

Themenschwerpunkte – Gesellschaftliche Bildung

Recht und Wirtschaft (Bisignano Claudio)

Klassenstufe	Inhalte (Stichworte)
1. Klasse	Politik und Recht
2. Klasse	Jahresprogramm Wirtschaft und Finanzen Jahresprogramm

Themenschwerpunkte – Gesellschaftliche Bildung

Zuordnung: Fachgruppen - Kompetenzbereiche

Fachgruppe	Kompetenzbereiche	Jahresstunden
Deutsch und Geschichte		
Englisch		
Italienisch		
Religion		
Recht und Wirtschaft		
Bewegung und Sport	1, 5, 6	2 – 2 – 2 – 2 – 2
Mathematik		
Physik		
Informatik		
Technisches Zeichnen		
Biologie und Chemie		
Naturwissenschaftliche Fächer – Fachrichtung Chemie		
Technische Fächer – Fachrichtung Maschinenbau		
Technische Fächer – Fachrichtung Elektrotechnik		

(1) Persönlichkeit und Soziales

(2) Kulturbewusstsein

(3) Politik und Recht

(4) Wirtschaft und Finanzen

(5) Nachhaltigkeit

(6) Gesundheit

(7) Mobilität

(8) Digitalisierung

Themenschwerpunkte – Gesellschaftliche Bildung

Bewegung und Sport (Hilber Gerhard)

Klassenstufe	Inhalte (Stichworte)
1. Klasse	Persönlichkeit und Soziales
2. Klasse	<ul style="list-style-type: none">• Stärkung des Selbstvertrauens durch sportlichen Erfolg bzw. Misserfolg
3. Klasse	<ul style="list-style-type: none">• Fairness, Respekt• Kooperationsfähigkeit im Spiel
4. Klasse	<ul style="list-style-type: none">• Rücksicht auf sportlich und körperlich Schwächere
5. Klasse	Nachhaltigkeit <ul style="list-style-type: none">• Bedeutung eines aktiven Lebensstils für Mensch und Umwelt• Bewusstes Erfahren der Verbesserung des körperlichen und geistigen Gesundheitszustandes durch regelmäßiges Training• Schulung des Durchhaltevermögens, des Ehrgeizes und der Motivation, um sportliche Ziele zu erreichen• Wertschätzung der Natur durch freudvolles Erleben der Bewegung im Freien Gesundheit <ul style="list-style-type: none">• Kennenlernen der Bedeutung der sportlichen Bewegung für körperliche, geistige und seelische Gesundheit• Verletzungsprävention durch geeignete Programme im Schulsport• Einfache Grundkenntnisse anatomischer und physiologischer Grundlagen in Verbindung mit praktischem Sportunterricht• Stärkung des Immunsystems durch sportliche Bewegung

Themenschwerpunkte – Gesellschaftliche Bildung

Zuordnung: Fachgruppen - Kompetenzbereiche

Fachgruppe	Kompetenzbereiche	Jahresstunden
Deutsch und Geschichte		
Englisch		
Italienisch		
Religion		
Recht und Wirtschaft		
Bewegung und Sport		
Mathematik	3, 4, 8	4 – 4 – 4 – 4 – 3
Physik		
Informatik		
Technisches Zeichnen		
Biologie und Chemie		
Naturwissenschaftliche Fächer – Fachrichtung Chemie		
Technische Fächer – Fachrichtung Maschinenbau		
Technische Fächer – Fachrichtung Elektrotechnik		

(1) Persönlichkeit und Soziales

(2) Kulturbewusstsein

(3) Politik und Recht

(4) Wirtschaft und Finanzen

(5) Nachhaltigkeit

(6) Gesundheit

(7) Mobilität

(8) Digitalisierung

Themenschwerpunkte – Gesellschaftliche Bildung

Mathematik (Abfalterer Annemarie)

Klassenstufe	Inhalte (Stichworte)
1. Klasse	Politik und Recht
2. Klasse	<ul style="list-style-type: none">• Lineares Wachstum• Statistik Digitalisierung <ul style="list-style-type: none">• Anwendung von mathematischer Software
3. Klasse	Wirtschaft und Finanzen
4. Klasse	<ul style="list-style-type: none">• Exponentialfunktionen• Regression• Folgen und Reihen• Extremwertaufgaben• Lineare Optimierung Digitalisierung <ul style="list-style-type: none">• Anwendung von mathematischer Software
5. Klasse	Wirtschaft und Finanzen <ul style="list-style-type: none">• Wirtschaftliche Anwendungen Digitalisierung <ul style="list-style-type: none">• Anwendung von mathematischer Software

Themenschwerpunkte – Gesellschaftliche Bildung

Zuordnung: Fachgruppen - Kompetenzbereiche

Fachgruppe	Kompetenzbereiche	Jahresstunden
Deutsch und Geschichte		
Englisch		
Italienisch		
Religion		
Recht und Wirtschaft		
Bewegung und Sport		
Mathematik		
Physik	1, 5, 6, 7, 8	2 – 2
Informatik		
Technisches Zeichnen		
Biologie und Chemie		
Naturwissenschaftliche Fächer – Fachrichtung Chemie		
Technische Fächer – Fachrichtung Maschinenbau		
Technische Fächer – Fachrichtung Elektrotechnik		

(1) Persönlichkeit und Soziales

(2) Kulturbewusstsein

(3) Politik und Recht

(4) Wirtschaft und Finanzen

(5) Nachhaltigkeit

(6) Gesundheit

(7) Mobilität

(8) Digitalisierung

Themenschwerpunkte – Gesellschaftliche Bildung

Physik (Huber Markus)

Klassenstufe	Inhalte (Stichworte)
1. Klasse 2. Klasse	<p data-bbox="488 488 820 517">Persönlichkeit und Soziales</p> <ul data-bbox="536 562 1206 667" style="list-style-type: none">• Verantwortung übernehmen für sich und andere• Eigenes Lernen selbständig planen und organisieren• Förderung der Flexibilität und Teamfähigkeit <p data-bbox="488 703 667 732">Nachhaltigkeit</p> <ul data-bbox="536 777 1246 920" style="list-style-type: none">• Verantwortliche Haltung gegenüber Natur und Umwelt• Entwicklung eines nachhaltigen Konsumverhaltens• Energieverbrauch einschätzen und eingrenzen• Regenerative Energiequellen erkennen <p data-bbox="488 956 632 985">Gesundheit</p> <ul data-bbox="536 1030 1390 1135" style="list-style-type: none">• Arbeitssicherheit: sicheres Arbeiten im Labor• Auswirkungen physikalischer Größen auf die Gesundheit (z.B. Strom, Kräfte) <p data-bbox="488 1171 603 1200">Mobilität</p> <ul data-bbox="536 1245 1318 1388" style="list-style-type: none">• Begriffe der Kinematik zuordnen• Diagramme zur Bewegungslehre lesen können• Angaben zu Bewegungen richtig interpretieren (z.B. Fahrplan lesen) <p data-bbox="488 1424 667 1453">Digitalisierung</p> <ul data-bbox="536 1498 1390 1572" style="list-style-type: none">• Digitale Inhalte unter Zuhilfenahme verschiedener Geräte erstellen• Nutzung digitaler Techniken und Inhalte

Themenschwerpunkte – Gesellschaftliche Bildung

Zuordnung: Fachgruppen - Kompetenzbereiche

Fachgruppe	Kompetenzbereiche	Jahresstunden
Deutsch und Geschichte		
Englisch		
Italienisch		
Religion		
Recht und Wirtschaft		
Bewegung und Sport		
Mathematik		
Physik		
Informatik	1, 3, 5, 6, 8	2
Technisches Zeichnen		
Biologie und Chemie		
Naturwissenschaftliche Fächer – Fachrichtung Chemie		
Technische Fächer – Fachrichtung Maschinenbau		
Technische Fächer – Fachrichtung Elektrotechnik		

(1) Persönlichkeit und Soziales

(2) Kulturbewusstsein

(3) Politik und Recht

(4) Wirtschaft und Finanzen

(5) Nachhaltigkeit

(6) Gesundheit

(7) Mobilität

(8) Digitalisierung

Themenschwerpunkte – Gesellschaftliche Bildung

Informatik (Lang Ingrid)

Klassenstufe	Inhalte (Stichworte)
1. Klasse	<p>Persönlichkeit und Soziales</p> <ul style="list-style-type: none">• Soziale Netzwerke• Cybermobbing <p>Politik und Recht</p> <p><i>Rechte im Internet:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Datenschutzgesetz• Urheberrecht• Persönlichkeitsrecht <p>Nachhaltigkeit</p> <ul style="list-style-type: none">• Green IT <p>Gesundheit</p> <ul style="list-style-type: none">• Ergonomie beim Arbeiten am PC <p>Digitalisierung</p> <p><i>Computer-Grundlagen:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Hardware• Software• Sicherheit• Netzwerke• Umgang mit dem Betriebssystem <p><i>Online-Grundlagen:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Internet und WWW• Umgang mit Outlook <p><i>Textverarbeitung:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Umgang mit Word <p><i>Tabellenkalkulation:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Umgang mit Excel

Themenschwerpunkte – Gesellschaftliche Bildung

Zuordnung: Fachgruppen - Kompetenzbereiche

Fachgruppe	Kompetenzbereiche	Jahresstunden
Deutsch und Geschichte		
Englisch		
Italienisch		
Religion		
Recht und Wirtschaft		
Bewegung und Sport		
Mathematik		
Physik		
Informatik		
Technisches Zeichnen	1, 2, 3	2 – 3
Biologie und Chemie		
Naturwissenschaftliche Fächer – Fachrichtung Chemie		
Technische Fächer – Fachrichtung Maschinenbau		
Technische Fächer – Fachrichtung Elektrotechnik		

(1) Persönlichkeit und Soziales

(2) Kulturbewusstsein

(3) Politik und Recht

(4) Wirtschaft und Finanzen

(5) Nachhaltigkeit

(6) Gesundheit

(7) Mobilität

(8) Digitalisierung

Themenschwerpunkte – Gesellschaftliche Bildung

Technisches Zeichnen (Öttl Bernhard)

Klassenstufe	Inhalte (Stichworte)
1. Klasse	Persönlichkeit und Soziales
2. Klasse	<p>Persönlichkeit in der Gruppe, Teamarbeit, Anerkennung, Fähigkeiten und Fertigkeiten entwickeln und einbringen. Persönliche Lernerfahrungen.</p> <p>Kulturbewusstsein</p> <p>Darstellungsverfahren, Zeichnung als verbindliche Kommunikation und gemeinsame „Sprache“. International anerkannte Verständigung.</p> <p>Politik und Recht</p> <p>Verbindlichkeit von technischen Zeichnungen als Produktionsauftrag und als Dokumentation. Normen, Symbole, Regeln in den Darstellungen.</p>

Themenschwerpunkte – Gesellschaftliche Bildung

Zuordnung: Fachgruppen - Kompetenzbereiche

Fachgruppe	Kompetenzbereiche	Jahresstunden
Deutsch und Geschichte		
Englisch		
Italienisch		
Religion		
Recht und Wirtschaft		
Bewegung und Sport		
Mathematik		
Physik		
Informatik		
Technisches Zeichnen		
Biologie und Chemie	1, 3, 5, 6, 7	6 – 4
Naturwissenschaftliche Fächer – Fachrichtung Chemie		
Technische Fächer – Fachrichtung Maschinenbau		
Technische Fächer – Fachrichtung Elektrotechnik		

(1) Persönlichkeit und Soziales

(2) Kulturbewusstsein

(3) Politik und Recht

(4) Wirtschaft und Finanzen

(5) Nachhaltigkeit

(6) Gesundheit

(7) Mobilität

(8) Digitalisierung

Themenschwerpunkte – Gesellschaftliche Bildung

Biologie (Spitaler Nikolaus)

Klassenstufe	Inhalte (Stichworte)
1. Klasse	Nachhaltigkeit, Gesundheit Luftverschmutzung, Treibhauseffekt, Klimawandel
2. Klasse	Persönlichkeit und Soziales, Politik und Recht, Gesundheit Gentechnik (Risiken und Chancen, ethische Aspekte), Ernährung, Impfung

Chemie (Spitaler Nikolaus)

Klassenstufe	Inhalte (Stichworte)
1. Klasse	Politik und Recht, Nachhaltigkeit, Gesundheit Umgang mit Chemikalien, Gefahren der Radioaktivität, Atomenergie
2. Klasse	Nachhaltigkeit, Gesundheit, Mobilität Batterien und Akkumulatoren, Elektromobilität, Alkohol

Themenschwerpunkte – Gesellschaftliche Bildung

Zuordnung: Fachgruppen - Kompetenzbereiche

Fachgruppe	Kompetenzbereiche	Jahresstunden
Deutsch und Geschichte		
Englisch		
Italienisch		
Religion		
Recht und Wirtschaft		
Bewegung und Sport		
Mathematik		
Physik		
Informatik		
Technisches Zeichnen		
Biologie und Chemie		
Naturwissenschaftliche Fächer – Fachrichtung Chemie	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8	17 – 17 – 18
Technische Fächer – Fachrichtung Maschinenbau		
Technische Fächer – Fachrichtung Elektrotechnik		

(1) Persönlichkeit und Soziales

(2) Kulturbewusstsein

(3) Politik und Recht

(4) Wirtschaft und Finanzen

(5) Nachhaltigkeit

(6) Gesundheit

(7) Mobilität

(8) Digitalisierung

Themenschwerpunkte – Gesellschaftliche Bildung

Naturwissenschaftliche Fächer – Fachrichtung Chemie (Spitaler Nikolaus)

Chemische Analytik und Labor

Klassenstufe	Inhalte (Stichworte)
3. Klasse	Persönlichkeit und Soziales, Politik und Recht, Gesundheit Wasserhärte (Vergleich mit Werten auf der Homepage des Landesamtes), Laborsicherheit
4. Klasse	Wirtschaft und Finanzen, Digitalisierung Instrumentelle Datenanalyse
5. Klasse	Persönlichkeit und Soziales, Politik und Recht, Nachhaltigkeit, Gesundheit Lebensmittel-Zusatzstoffe, Inhalte, Brennwert, Weinanalytik, Bereiche Wasser, Boden, Luft und Umweltrecht, Stahlanalytik und Vergleich mit Materialtechnik aus dem Maschinenbau

Organische Chemie und Biochemie

Klassenstufe	Inhalte (Stichworte)
3. Klasse	Nachhaltigkeit, Gesundheit, Mobilität Thematik „Tank vs Teller“ - Situation in Südtirol Versuche unter Berücksichtigung einer umweltverträglichen Anwendung von Chemikalien, Bewertung von energetischen Situationen
4. Klasse	Nachhaltigkeit, Gesundheit, Mobilität Lebensmittelinhaltsstoffe, Enzyme, Regenerative Werkstoffe, Biotreibstoffe
5. Klasse	Persönlichkeit und Soziales, Politik und Recht, Nachhaltigkeit, Gesundheit Gesetzliche Bestimmungen und Meinungsbildung im Bereich Biotechnologie und Genetik, Epigenetik

Biologie, Mikrobiologie und Umwelttechnologien

Klassenstufe	Inhalte (Stichworte)
3. Klasse	<p>Persönlichkeit und Soziales, Politik und Recht, Nachhaltigkeit, Gesundheit</p> <p>Ökosystem und Kreisläufe; Kritisches Denken & Argumentieren (Diskussionsrunden), Toxikologie und Umweltparameter, Mikroorganismen und Auswirkungen auf die Gesundheit und ihre Bedeutung für technische Anlagen</p>
4. Klasse	<p>Persönlichkeit und Soziales, Politik und Recht, Nachhaltigkeit, Gesundheit</p> <p>Immunbiologie, Genetik & Gentechnik, Sportphysiologie</p>
5. Klasse	<p>Politik und Recht, Nachhaltigkeit, Gesundheit</p> <p>Umweltrecht, Klimawandel, Umweltschutz, Schadstoffe und ihre Auswirkungen</p>

Umweltphysik

Klassenstufe	Inhalte (Stichworte)
3. Klasse	<p>Persönlichkeit und Soziales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verantwortung übernehmen für sich und andere • Eigenes Lernen selbständig planen und organisieren • Förderung der Flexibilität und Teamfähigkeit <p>Nachhaltigkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verantwortliche Haltung gegenüber Natur und Umwelt • Entwicklung eines nachhaltigen Konsumverhaltens • Energieverbrauch einschätzen und eingrenzen • Regenerative Energiequellen erkennen <p>Gesundheit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arbeitssicherheit: sicheres Arbeiten im Labor • Auswirkungen physikalischer Größen auf die Gesundheit (z.B. Strom, Kräfte)
4. Klasse	
5. Klasse	

Themenschwerpunkte – Gesellschaftliche Bildung

Zuordnung: Fachgruppen - Kompetenzbereiche

Fachgruppe	Kompetenzbereiche	Jahresstunden
Deutsch und Geschichte		
Englisch		
Italienisch		
Religion		
Recht und Wirtschaft		
Bewegung und Sport		
Mathematik		
Physik		
Informatik		
Technisches Zeichnen		
Biologie und Chemie		
Naturwissenschaftliche Fächer – Fachrichtung Chemie		
Technische Fächer – Fachrichtung Maschinenbau	4, 5, 6, 7, 8	17 – 17 – 18
Technische Fächer – Fachrichtung Elektrotechnik		

(1) Persönlichkeit und Soziales

(2) Kulturbewusstsein

(3) Politik und Recht

(4) Wirtschaft und Finanzen

(5) Nachhaltigkeit

(6) Gesundheit

(7) Mobilität

(8) Digitalisierung

5. Klasse	<p>Wirtschaft und Finanzen</p> <ul style="list-style-type: none">• Gesetzliche Vorschriften über geistiges Eigentum bei Industriegütern• Internationale Abkommen über Marken, Design und Patente erklären und einhalten <p>Mobilität</p> <ul style="list-style-type: none">• Fahrzeugtechnik (z.B. Getriebe-Technik; Motoren) <p>Digitalisierung</p> <ul style="list-style-type: none">• Regelungstechnik: Mechanische Regelungstechnik digitalisieren• Methode der computerunterstützten Produktionsplanung• SPS: Aufbau, Funktion und Programmierung von speicherprogrammierbaren Steuerungen
-----------	---

Themenschwerpunkte – Gesellschaftliche Bildung

Zuordnung: Fachgruppen - Kompetenzbereiche

Fachgruppe	Kompetenzbereiche	Jahresstunden
Deutsch und Geschichte		
Englisch		
Italienisch		
Religion		
Recht und Wirtschaft		
Bewegung und Sport		
Mathematik		
Physik		
Informatik		
Technisches Zeichnen		
Biologie und Chemie		
Naturwissenschaftliche Fächer – Fachrichtung Chemie		
Technische Fächer – Fachrichtung Maschinenbau		
Technische Fächer – Fachrichtung Elektrotechnik	3, 4, 5, 7, 8	17 – 17 – 18

(1) Persönlichkeit und Soziales

(2) Kulturbewusstsein

(3) Politik und Recht

(4) Wirtschaft und Finanzen

(5) Nachhaltigkeit

(6) Gesundheit

(7) Mobilität

(8) Digitalisierung

Themenschwerpunkte – Gesellschaftliche Bildung

Technische Fächer – Fachrichtung Elektrotechnik (Egger Philipp)

Klassenstufe	Inhalte (Stichworte)
3. Klasse	Nachhaltigkeit
4. Klasse	<ul style="list-style-type: none">• Die Meilensteine (Entstehung) der Nachhaltigkeit• Die drei Säulen der Nachhaltigkeit• Der Klimawandel und das Kyoto-Protokoll• Erneuerbare Energie• Nachhaltigkeit in der Elektronik - Bestrebungen von Unternehmen und Konsumentenverhalten
5. Klasse	Politik und Recht <ul style="list-style-type: none">• Ethical Sourcing• Maschinenrichtlinien / Risikobewertung – Gefährdungsanalyse Wirtschaft und Finanzen <ul style="list-style-type: none">• Projektmanagement Mobilität <ul style="list-style-type: none">• Elektromobilität Digitalisierung <ul style="list-style-type: none">• Ethik: die Grenzen der Künstlichen Intelligenz?