

VI. DIE ZUKUNFT GESTALTEN

1. Semester: Bausteine gesellschaftlicher Perspektiven

PGW	Biologie	Religion	Chemie
Politik und Demokratie	Molekulargenetik und Gentechnik	Gott und die Welt I	Bausteine des Lebens
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Entscheidungsprozesse in der BRD und in Europa ➤ Politische Ideen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Liberalismus ▪ Konservativismus ▪ Sozialismus/Kommunismus ➤ Demokratietheorien <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elitentheorie ▪ Pluralismus ▪ Direkte Demokratie und neue Protestformen ▪ Die neue Internet-Mitgestaltung der Cyber-Generation, Weakileaks und Folgen ➤ Zukunft der Demokratie <ul style="list-style-type: none"> ▪ Politikverdrossenheit ▪ Mediendemokratie ▪ Neue Herausforderungen: Facebook/Weakileaks ▪ Demografischer Wandel ➤ Gentechnik-Zukunft <ul style="list-style-type: none"> ▪ Am Beispiel der Präimplantationsdiagnostik 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bau und Replikation der DNA und Proteinbiosynthese <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mutationen ▪ Genregulation ▪ Gentransfer ▪ Gentechnik ➤ Experimente <ul style="list-style-type: none"> ▪ DNA-Isolierung ▪ Bakterienzucht ▪ Polymerase-Kettenreaktion ▪ Besuch einer genetischen Beratungsstelle ➤ Praktika <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mikroskopisches Arbeiten (Mitosestadium „allium cepa“) 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Das Gott-Welt-Verhältnis <ul style="list-style-type: none"> ▪ Theismus, Deismus, Pantheismus, Atheismus, Panentheismus ➤ Gottesbeweise <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kosmologischer und ontologischer Gottesbeweis ➤ Naturwissenschaftlicher Atheismus ➤ Trinitätslehre ➤ Einführung in die Christologie ➤ Reflexion über die Bedeutung der biblischen Offenbarung 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Funktionelle Gruppen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Eigenschaften und Nachweisreaktionen ▪ Redoxreaktionen der Alkohole ➤ Von der Aminosäure zum Protein <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aminosäuren ▪ Modellvorstellung zur Enzymreaktion ➤ Kohlenhydrate – Einteilung und Reaktion <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aldosen, Ketosen; ▪ Disaccharide, Glycosidbindung ▪ Poysaccharide

VI. DIE ZUKUNFT GESTALTEN

2. Semester:

Über die Grenzen hinausschauend

PGW	Biologie	Religion	Chemie
Modernisierung der Wirtschaft	Evolution und Zukunftsfragen	Gott und die Welt II	Innovative Stoffe
<ul style="list-style-type: none">➤ Grundprinzipien: Marktwirtschaft<ul style="list-style-type: none">▪ Wirtschaftsindikatoren/Konjunktur▪ Soziale Marktwirtschaft▪ Nachfrage- und Angebotsorientierung▪ Finanzmarktkrisen als ordnungspolitische Herausforderung, Kapitalismuskritik▪ Digitalisierte Arbeitswelt➤ Globalisierung<ul style="list-style-type: none">▪ Arbeitsteilung und Wettbewerb▪ Internationaler Finanzmarkt▪ Transnationale Unternehmen und supranationale Organisationen (WTO, IWF)➤ Chancen und Risiken der Globalisierung<ul style="list-style-type: none">▪ Klimawandel, Rohstoffknappheit; Energieknappheit▪ Banken als Gewinner der Globalisierung	<ul style="list-style-type: none">➤ Ökologie<ul style="list-style-type: none">▪ Abiotische Faktoren z.B. Klima▪ Biotische Faktoren: Symbiose, Parasitismus, Räuber-Beute-Beziehung➤ Ökosysteme<ul style="list-style-type: none">▪ Bsp.: Regenwald▪ Nachhaltigkeit▪ Recyclingtypen▪ Biokunststoffe als Alternative?➤ Umweltbelastung<ul style="list-style-type: none">▪ Beispiel Kunststoffe➤ Experimente<ul style="list-style-type: none">▪ Mikroskopisches Arbeiten	<ul style="list-style-type: none">➤ Anthropologischer Atheismus<ul style="list-style-type: none">▪ Feuerbach, Marx, Freud, Nietzsche➤ Menschenbild im Liberalismus und im Kapitalismus➤ Auseinandersetzung und Kapitalismuskritik	<ul style="list-style-type: none">➤ Kunststoffe<ul style="list-style-type: none">▪ Eigenschaften und Synthese▪ Reaktionen und molekulare Struktur➤ Einordnung von Kunststoffen➤ Kunststoffverwertung<ul style="list-style-type: none">▪ Notwendigkeit des Recycling

VI. DIE ZUKUNFT GESTALTEN

3. Semester:

Neue Lebenswelten

PGW	Biologie	Religion	Geschichte
Gesellschaft und Gesellschaftspolitik	Evolution	Ethik	Staat und Nation
<ul style="list-style-type: none">➤ Soziale Lage und Strukturwandel➤ Sozialstaat: aktuelle Herausforderungen➤ Wandel von Lebenswelten<ul style="list-style-type: none">▪ Individualisierung▪ Subkulturen▪ Migration▪ Alterung der Gesellschaft➤ Dienstleistungs-, Wissens-, Risiko-, Erlebnisgesellschaft➤ Aktuelle Sozialpolitik<ul style="list-style-type: none">▪ u.a. Flüchtlingspolitik	<ul style="list-style-type: none">➤ Kreationismus➤ Darwinismus➤ Aktuelle Evolutionstheorie➤ Rasse/Art/Gattung➤ Evolute Stammbäume➤ Beweise und Hinweise für die Evolution<ul style="list-style-type: none">▪ Anatomische und molekularbiologische Nachweise▪ Radiokarbonmethode, Biostratigraphie, Fossilien, missing link	<ul style="list-style-type: none">➤ Grundbegriffe der Ethik<ul style="list-style-type: none">▪ Ethischer Egoismus▪ Utilitarismus▪ Deontologische Ethik▪ Autonomie und Heteronomie▪ Theonomie➤ Christliche Ethik	<ul style="list-style-type: none">➤ Soziale Bewegungen Freiheitsbewegungen<ul style="list-style-type: none">▪ Liberalismus▪ Arbeiterbewegung▪ Weltwirtschaftskrise im 20. Jahrhundert➤ Gesellschaftswandel➤ Nationenbildung und Demokratisierung➤ Geschichte des Krieges als "Fortsetzung der Politik mit anderen Mitteln"

VI. DIE ZUKUNFT GESTALTEN

4. Semester:

Entscheidungen angesichts der Globalisierung

PGW

Biologie

Religion

Geschichte

Internationale Politik

Neurobiologie

Lehre von den letzten Dingen

Lebenswelten in verschiedenen Kulturen und Zeiten

- **Internationale Beziehungen**
 - UN, WTO, NGO
- **Kriege**
 - Ursachen und Rechtfertigungen
- **Internationale Konfliktlösungsstrategien und Friedensordnungen**
- **Aktuelle Konflikte**
- **Terrorismus**

- **Informationsverarbeitung**
 - Nerven, Nervensysteme, Hormone
- **Erkenntnisse aus der Agressionsforschung**

- **Tod unter naturwissenschaftlichen und philosophischen Aspekten**
- **Jenseitsvorstellungen und Hoffnungsbilder**

- **Kulturkontakte**
- **Europäische Integration**
 - Geschichte und aktuelle Herausforderungen europäischer Politik
- **Geschichte der politischen Beziehungen zwischen christlich und islamisch geprägten Gesellschaften**