

# Systematik der Wissenschaften

- 1. Naturwissenschaften und Mathematik**
- 2. Ingenieurwissenschaften**
- 3. Geisteswissenschaften und Philosophie**
- 4. Sozialwissenschaften**

# Systematik der Wissenschaften

## 1. Naturwissenschaften und Mathematik

1.1. Astronomie

1.2. Biologie

1.3. Chemie

1.4. Geowissenschaften

1.5. Land- und Forstwissenschaften

1.6. Haushalts-, Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften

1.7. Mathematik

1.8. Medizin

1.9. Pharmazie

1.10. Physik

# Systematik der Wissenschaften

## **1.1. Astronomie**

**1.1.1. Astrobiologie**

**1.1.2. Astrochemie**

**1.1.3. Astrometrie**

**1.1.4. Astrophysik**

**1.1.5. Beobachtungsmethoden**

**1.1.6. Didaktik der Astronomie**

**1.1.7. Extragalaktische Astronomie**

**1.1.8. Geschichte der Astronomie**

**1.1.9. Himmelsmechanik**

**1.1.10. Kosmologie und Kosmogonie**

**1.1.11. Nautische und aeronautische Astronomie**

**1.1.12. Photometrie**

# Systematik der Wissenschaften

**1.1.13. Planetologie**

**1.1.14. Relativistische Astrophysik**

**1.1.15. Staubastronomie**

**1.1.16. Stellarastronomie**

**1.1.17. Stellarphysik**

**1.1.18. Teilchenastrophysik**

# Systematik der Wissenschaften

## **1.2. Biologie**

**1.2.1. Biogeographie**

**1.2.2. Biophysik**

**1.2.3. Botanik**

**1.2.4. Chorologie (Arealkunde)**

**1.2.5. Didaktik der Biologie**

**1.2.6. Entwicklungsbiologie**

**1.2.7. Evolutionsbiologie**

**1.2.8. Genetik (Erbbiologie)**

**1.2.9. Geobotanik**

**1.2.10. Histologie**

**1.2.11. Humanbiologie**

**1.2.12. Meeresbiologie**

# Systematik der Wissenschaften

## **1.2. Biologie**

**1.2.13. Mikrobiologie**

**1.2.14. Molekularbiologie**

**1.2.15. Ökologie**

**1.2.16. Paläontologie**

**1.2.17. Pflanzenphysiologie**

**1.2.18. Populationsgenetik**

**1.2.19. Systematik**

**1.2.20. Theoretische Biologie**

**1.2.21. Tierphysiologie**

**1.2.22. Verhaltensbiologie (Ethologie)**

**1.2.23. Zellbiologie**

**1.2.24. Zoologie**

# Systematik der Wissenschaften

## **1.3. Chemie**

**1.3.1 Allgemeine Chemie**

**1.3.2. Analytische Chemie**

**1.3.3. Anorganische Chemie**

**1.3.4. Biochemie**

**1.3.5. Didaktik der Chemie**

**1.3.6. Elektrochemie**

**1.3.7. Kernchemie**

**1.3.8. Organische Chemie**

**1.3.9. Photo- und Radiochemie**

**1.3.10. Physikalische Chemie**

**1.3.11. Polymer- und Makromolekularchemie**

**1.3.12. Stereo- und Strukturchemie**

**1.3.13. Technische Chemie**

# Systematik der Wissenschaften

## **1.4. Geowissenschaften**

**1.4.1 Geographie**

**1.4.2. Naturgeographie**

**1.4.3. Anthropogeographie**

**1.4.4. Wirtschaftsgeographie**

**1.4.5. Handelsgeographie**

**1.4.6. Verkehrsgeographie**

**1.4.7. Sozialgeographie**

**1.4.8. Historische Geographie**

**1.4.9. Kulturgeographie, Kulturlandschaftskunde**

**1.4.10. Angewandte Geographie**

**1.4.11. Atlanten + Karten**

**1.4.12. Regionale Geographie, Länderkunde**

# Systematik der Wissenschaften

## **1.4. Geowissenschaften**

**1.4.13. Allgemeine Geologie**

**1.4.14. Angewandte Geologie**

**1.4.15. Regionale Geologie**

**1.4.16. Tektonik**

**1.4.17. Historische Geologie**

**1.4.18. Mineralogie**

**1.4.19. Kristallographie**

**1.4.20. Geochemie**

**1.4.21. Regionale Mineralogie**

**1.4.22. Sedimentologie und Sedimentpetrographie**

**1.4.23. Technische Mineralogie**

**1.4.24. Geophysik**

# Systematik der Wissenschaften

## **1.4. Geowissenschaften**

**1.4.25. Geomagnetismus**

**1.4.26. Geoelektrizität, Magnetotellurik**

**1.4.27. Seismologie, Seismik**

**1.4.28. Struktur und Eigenschaften des Erdinneren**

**1.4.29. Physik der Hydrosphäre**

**1.4.30. Physik der Atmosphäre**

**1.4.31. Atmosphärische Optik**

**1.4.32. Luftelektrizität**

**1.4.33. Ionosphärenphysik**

**1.4.34. Magnetosphärenphysik**

**1.4.35. Klimatologie und Meteorologie**

**1.4.36. Wetteranalyse und -vorhersage**

# Systematik der Wissenschaften

## **1.5. Land- und Forstwissenschaften**

**1.5.1. Agrarökonomie**

**1.5.2. Landtechnik**

**1.5.3. Landwirtschaftliches Arbeiten**

**1.5.4. Landwirtschaftliche Botanik**

**1.5.5. Landwirtschaftlicher und gärtnerischer Pflanzenbau**

**1.5.6. Pflanzenkrankheiten, Pflanzenschädlinge und Bekämpfungsmaßnahmen**

**1.5.7. Tierzucht, Tierhaltung und Tierproduktion**

**1.5.8. Wald- und Forstwirtschaft**

**1.5.9. Jagd- und Fischereiwesen**

**1.5.10. Didaktik der Land- und Forstwirtschaft**

# Systematik der Wissenschaften

## **1.6. Haushalts-, Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften**

**1.6.1. Haushaltswissenschaften**

**1.6.2. Ernährungswissenschaft (Trophologie)**

**1.6.3. Lebensmittelwissenschaft**

**1.6.4. Didaktik der Haushalts-, Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften**

# Systematik der Wissenschaften

## **1.7. Mathematik**

**1.7.1. Algebra**

**1.7.2. Analysis**

**1.7.3. Datenverarbeitung, Informatik**

**1.7.4. Didaktik der Mathematik**

**1.7.5. Funktionentheorie**

**1.7.6. Funktionenanalysis**

**1.7.7. Geometrie**

**1.7.8. Grundlagen, Logik**

**1.7.9. Informationstheorie**

**1.7.10. Kodierungstheorie**

**1.7.11. Mathematische Methoden der Naturwissenschaften, der Technik und der GW**

**1.7.12. Mathematische Statistik**

# Systematik der Wissenschaften

## **1.7. Mathematik**

**1.7.13. Operatorentheorie**

**1.7.14. Optimierung**

**1.7.15. Systemtheorie**

**1.7.16. Topologie und Mannigfaltigkeiten**

**1.7.17. Wahrscheinlichkeitstheorie**

**1.7.18. Zahlentheorie**

# Systematik der Wissenschaften

## **1.8. Medizin**

**1.8.1. Allgemeinmedizin**

**1.8.2. Anatomie**

**1.8.3. Augenheilkunde**

**1.8.4. Chirurgie**

**1.8.5. Dermatologie**

**1.8.6. Gynäkologie, Geburtshilfe, Sexualmedizin**

**1.8.7. Histologie**

**1.8.8. HNO**

**1.8.9. Immunologie**

**1.8.10. Innere Medizin**

**1.8.11. Medizindidaktik**

**1.8.12. Naturheilverfahren, Homöopathie**

# Systematik der Wissenschaften

## **1.8. Medizin**

**1.8.13. Neurologie**

**1.8.13. Nuklearmedizin**

**1.8.15. Onkologie**

**1.8.16. Orthopädie**

**1.8.17. Pathologie**

**1.8.18. Psychologie**

**1.8.19. Radiologie**

**1.8.20. Tiermedizin**

**1.8.21. Urologie**

**1.8.22. Zahnmedizin**

# Systematik der Wissenschaften

## **1.9. Pharmazie**

**1.9.1. Arzneimittelherstellung**

**1.9.2. Arzneimittelzulassung**

**1.9.3. Galenik**

**1.9.4. Klinische Pharmazie**

**1.9.5. Pharmakodynamik, Pharmakokinetik**

**1.9.6. Pharmakologie**

**1.9.7. Pharmakognosie (Pharmazeutische Biologie)**

**1.9.8. Toxikologie**

# Systematik der Wissenschaften

## **1.10. Physik**

**1.10.1. Mechanik**

**1.10.2. Akustik**

**1.10.3. Wärmephysik, Statistische Physik**

**1.10.4. Elektrizität und Magnetismus**

**1.10.5. Optik**

**1.10.6. Relativitätstheorie**

**1.10.7. Quantentheorie**

**1.10.8. Atom- und Molekülphysik**

**1.10.9. Spektroskopie**

**1.10.10. Struktur der Materie, Festkörperphysik**

**1.10.11. Kernphysik, Elementarteilchenphysik**

**1.10.12. Kolloidphysik, disperse Systeme**

**1.10.13. Didaktik der Physik**

# Systematik der Wissenschaften

## 2. Ingenieurwissenschaften

- 2.1. Architektur
- 2.2. Bauingenieurwesen, Vermessungswesen
- 2.3. Chemieingenieurwesen
- 2.4. Elektrotechnik
- 2.5. Hüttenkunde (Metallurgie)
- 2.6. Informatik
- 2.7. Kybernetik
- 2.8. Luft- und Raumfahrttechnik
- 2.8. Maschinenbau
- 2.10. Patentingenieurwesen
- 2.11. Werkstofftechnik
- 2.12. Wirtschaftsingenieurwesen

# Systematik der Wissenschaften

## **2.1. Architektur**

**2.1.1. Architekturtheorie, -ästhetik, -kritik**

**2.1.2. Baubetriebslehre**

**2.1.3. Bauentwurfslehre**

**2.1.4. Baugeschichte**

**2.1.5. Darstellungstechnik**

**2.1.6. Gebäudeinstandhaltung**

**2.1.7. Gebäudeteile**

**2.1.8. Gebäudetypen**

**2.1.9. Gestaltungselemente**

**2.1.10. Hochbau**

**2.1.11. Innenarchitektur**

**2.1.12. Nachhaltigkeit und Energieeffizienz bei Gebäuden**

**2.1.13. Technischer Ausbau**

# Systematik der Wissenschaften

## **2.2. Bauingenieurwesen, Vermessungswesen**

**2.2.1. Baubetriebslehre**

**2.2.2. Baurecht**

**2.2.3. Baustatik**

**2.2.4. Baustoffkunde, Bauchemie**

**2.2.5. Betonbau**

**2.2.6. Bodenmechanik**

**2.2.7. Eisenbahnbau**

**2.2.8. Geodäsie, Vermessungswesen**

**2.2.9. Grundbau**

**2.2.10. Holzkonstruktion, Holzbau**

**2.2.11. Landwirtschaftlicher Wasserbau, Landeskulturbau**

**2.2.12. Massivbau, Stahlbetonbau**

**2.2.13. Stahlbau**

# Systematik der Wissenschaften

## **2.2. Bauingenieurwesen, Vermessungswesen**

**2.2.14. Stahlwasserbau**

**2.2.15. Straßenbau**

**2.2.16. Technische Gewässerkunde, Hydrologie, Hydraulik**

**2.2.17. Technisches Zeichnen**

**2.2.18. Tunnelbau, Brückenbau**

**2.2.19. Verkehrsplanung, Verkehrswirtschaft**

**2.2.20. Wasserbau**

**2.2.21. Wasserwirtschaft**

# Systematik der Wissenschaften

## **2.3. Chemieingenieurwesen, Technische Chemie, Biotechnologie**

**2.3.1. Anlagenbau**

**2.3.2. Anorganische Technologien, Anorganische Erzeugnisse und Grundstoffe**

**2.3.3. Apparate- und Reaktorbau, Chemische Reaktoren**

**2.3.4. Bioverfahrenstechnik, Mikrobiologie, Technische Mikrobiologie**

**2.3.5. Chemische Technologie der Kohlenwasserstoffe**

**2.2.6. Chemische Verfahrenstechnik**

**2.2.7. Explosiv- und Sprengstoffe**

**2.2.8. Flüssige Brennstoffe**

**2.2.9. Gasförmige Brennstoff, Technische Gase**

**2.2.10. Grenzflächenaktive Stoffe, Reinigungs- und Waschmittel**

**2.2.11. Kautschuk- und Gummitechnologie**

**2.2.12. Kraft- und Treibstoffe**

**2.2.13. Kunststofftechnologie, Makromolekulare Erzeugnisse**

# Systematik der Wissenschaften

**2.3. Chemieingenieurwesen, Technische Chemie, Biotechnologie**

**2.2.14. Materialwissenschaften**

**2.2.15. Mechanische Verfahrenstechnik**

**2.3.16. Mehrphasenströmung, Mehrphasensysteme, Phasengleichgewichte**

**2.3.17. Nachwachsende Rohstoffe, Naturstoffe**

**2.3.18. Organische Technologien, Organische Erzeugnisse und Grundstoffe**

**2.3.19. Photoreaktionstechnik**

**2.3.20. Schmierstoffe und Arbeitsflüssigkeiten**

**2.3.21. Stofftrennung und Stoffvereinigung**

**2.3.22. Thermische Verfahrenstechnik**

**2.3.23. Wärme- und Stofftransport**

# Systematik der Wissenschaften

## **3. Geisteswissenschaften und Philosophie**

- 3.1. Archäologie**
- 3.2. Geschichtswissenschaften**
- 3.3. Kunstwissenschaften**
- 3.4. Literaturwissenschaften**
- 3.5. Musikwissenschaften**
- 3.6. Philosophie**
- 3.7. Religionswissenschaften**
- 3.8. Sprachwissenschaften**

# Systematik der Wissenschaften

## **3.1. Archäologie**

**3.1.1. Prähistorische Archäologie (ur- und frühgeschichtliche Archäologie)**

**3.1.2. Ägyptologie**

**3.1.3. Vorderasiatische Archäologie**

**3.1.4. Provinzialrömische Archäologie**

**3.1.5. Archäologie der neuen Welt**

**3.1.6. Klassische Archäologie**

**3.1.7. Mittelalterarchäologie**

**3.1.8. Neuzeitarchäologie und Industriearchäologie**

**3.1.9. Historische Archäologie**

**3.1.10. Primatenarchäologie**

**3.1.11. Siedlungsarchäologie**

**3.1.12. Montanarchäologie**

**3.1.13. Christliche Archäologie**

# Systematik der Wissenschaften

## **3.1. Archäologie**

**3.1.14. Kirchenarchäologie**

**3.1.15. Rechtsarchäologie**

**3.1.16. Industriearchäologie**

**3.1.17. Gletscherarchäologie**

**3.1.18. Küstenarchäologie**

**3.1.19. Schlachtfeldarchäologie**

**3.1.20. Stadtarchäologie**

**3.1.21. Trassenarchäologie**

**3.1.22. Unterwasserarchäologie**

**3.1.23. Textilarchäologie**

**3.1.24. Musikarchäologie**

**3.1.25. Umweltarchäologie**

**3.1.26. Luftbildarchäologie**

# Systematik der Wissenschaften

## **3.2. Geschichtswissenschaften**

**3.2.1. Ur- und Frühgeschichte**

**3.2.2. Alte (antike) Geschichte**

**3.2.3. Mittelalterliche Geschichte**

**3.2.4. Neuzeitliche Geschichte**

**3.2.5. Zeitgeschichte**

**3.2.6. Bildungsgeschichte**

**3.2.7. Geschlechtergeschichte**

**3.2.8. Ideengeschichte**

**3.2.9. Kulturgeschichte**

**3.2.10. Kunstgeschichte**

**3.2.11. Mathematikgeschichte**

**3.2.12. Politikgeschichte**

**3.2.13. Religionsgeschichte**

# Systematik der Wissenschaften

## **3.2. Geschichtswissenschaften**

**3.2.14. Sozialgeschichte**

**3.2.15. Sportgeschichte**

**3.1.16. Technikgeschichte**

**3.1.17. Universitätsgeschichte**

**3.1.18. Wirtschaftsgeschichte**

**3.1.19. Wissenschaftsgeschichte**

**3.1.20. Didaktik der Geschichte**

# Systematik der Wissenschaften

## 4. Sozialwissenschaften

- 4.1. Anthropologie
- 4.2. Demografie
- 4.3. Ethologie
- 4.4. Kommunikationswissenschaften
- 4.5. Pädagogik
- 4.6. Pflegewissenschaften
- 4.7. Psychologie
- 4.8. Politikwissenschaften
- 4.9. Rechtswissenschaften
- 4.10. Soziologie
- 4.11. Sportwissenschaften
- 4.12. Wirtschaftswissenschaften