

# **Naturwissenschaften und Technik**

## **1000.00 Naturwissenschaften (allg.)**

Umwelthygiene (für Umweltschutz) s. 0703.00  
Kybernetik s. 0302.00  
Ökologie s. 1817.00

## **1100.00 Mathematik**

1101.00 Grundlagen der Mathematik, Mathematische Logik

## **1120.00 Zahlentheorie**

## **1130.00 Algebra**

## **1140.00 Geometrie, Topologie**

## **1150.00 Analysis, Funktionsanalysis**

## **1160.00 Wahrscheinlichkeitstheorie, Mathematische Statistik, Kombinatorik, Graphentheorie**

1161.00 Wahrscheinlichkeitstheorie, stochastische Prozesse

1162.00 Mathematische Statistik

1163.00 Kombinatorik, Graphentheorie

Anwendung in der Medizin, Biomathematik s. 0204.07

## **1170.00 Operationsforschung, Spieltheorie, Mathematische Optimierung**

## **1180.00 Numerische Mathematik**

## **1190.00 Mathematische Kybernetik (Bildverarbeitung, Netzwerke)**

1191.00 Informationsverarbeitung (allg. Grundlagen)

1192.00 Betriebssysteme, Benutzeroberflächen, Utilities

1193.00 Netzsoftware, Kommunikationssoftware

1194.00 Standardsoftware

1195.00 Programmiersprachen

1196.00 Datenbanksysteme

1197.00 Anwendungsprojekte und -programmierung (einschl. Multimediaprogrammierung)

1198.00 Künstliche Intelligenz

Literaturdatenbanken s. 8750.00

Technik der Informationsverarbeitung s. 2350.00

Anwendung von EDV auf einzelnen Fachgebieten s. Dort

Anwendung von EDV in der Medizin s. 0112.00

## **1300.00 Physik**

Biophysik s. 0303.00

## **1310.00 Theoretische Physik**

## **1320.00 Mechanik, Akustik**

## **1330.00 Elektrizität, Magnetismus**

## **1340.00 Optik (hier auch Grundlagen der Mikroskopie)**

## **1350.00 Atom- und Molekülphysik**

## **1360.00 Physik der Gase und Flüssigkeiten**

## **1370.00 Festkörperphysik**

## **1380.00 Kernphysik, Elementarphysik**

**1500.00 Chemie (auch Allg. Chemie)**

**1510.00 Anorganische Chemie**

**1520.00 Organische Chemie**

**1530.00 Chemie hochmolekularer Verbindungen (Polymerenchemie)**

**1540.00 Physikalische Chemie, Chemische Physik**

**1550.00 Isotope, Chemie isotopenmarkierter Verbindungen, Kernchemie**

**1560.00 Analytische Chemie**

Biochemie, Physiologische Chemie s. 0304.00

Klinische Chemie s. 0804.00

Pharmazeutische Chemie s. 0603.08

**1600.00 Geowissenschaften**

**1610.00 Geodäsie, Photogrammetrie, Kartographie**

**1620.00 Geophysik**

**1630.00 Meteorologie**

**1640.00 Hydrologie, Ozeanologie**

**1650.00 Geologie**

**1660.00 Geographie**

**1669.00 Regionale Geographie, Landeskunde**

Medizinische und klimatologische Geographie s. 0803.00

**1800.00 Biologie**

Medizinische Biologie s. 0301.00

Anthropologie s. 0301.04

Genetik s. 0308.00

Biophysik s. 0303.00

**1810.00 Allgemeine Biologie (Leben allg., Phylognese), Evolution**

1811.00 Ontogenese

- des Menschen s. 0317.19

1811.10 Entwicklungsphysiologie

- des Menschen s. 0315.17

1813.00 Zytologie, Histologie, Anatomie, Morphologie, Physiologie (Pflanzen, Tiere)

Molekularbiologie s. 0301.14

Biochemie s. 0304.00

1817.00 Naturschutz, Ökologie (auch Tierschutz)

1817.20 Hydrobiologie

Umweltschutz s. 0703.00

Biogeographie s. 0301.05

Mikrobiologie s. 0312.00

**1820.00 Paläontologie**

Paläopathologie s. 0307.17

Paläoanatomie s. 0306.17

**1840.00 Botanik**

**1850.00 Zoologie**

**1872.00 Biotechnologie**

Anwendung in einzelnen Fachgebieten s. dort

**2000.00 Technik (allg.)**

**2100.00 Energietechnik (Wärmetechnik, Kerntechnik, Hydroenergietechnik)**

**2200.00 Elektrotechnik**

**2220.00 Elektrische Meß- und Prüftechnik**

**2240.00 Hochspannungstechnik, Hochstromtechnik**

**2250.00 Elektroenergiequellen**

**2260.00 Elektrische Maschinen, Transformatoren, Elektrische Geräte**

**2300.00 Informationstechnik, Elektronik**

**2320.00 Elektronische Meß- und Prüftechnik, elektronische Datenübertragung**

**2340.00 Nachrichtentechnik**

2347.00 Nachrichtensysteme, Nachrichtennetze, lokale Netze

**2350.00 Technik der Informationsverarbeitung**

**2360.00 Steuerungs-, Regelungs- und Automatisierungstechnik**

**2370.00 Angewandte Akustik**

**2374.60 Ultraschall, Infraschall**

**2700.00 Maschinenbau**

**2800.00 Gerätetechnik**

Medizinische Geräte s. 0402.00

**3600.00 Polygraphie, Bürotechnik, Verpackung**

**3700.00 Photo- und Kinotechnik, Lichttechnik**

**4100.00 Bauwesen, Architektur**

**4600.00 Land-, Forst- und Nahrungsgüterwirtschaft**

**4680.00 Veterinärmedizin**

**5800.00 Psychologie**

**5810.00 Theoretische Psychologie, Allgemeine Psychologie (Behaviorismus, Ganzheits- und Gestaltpsychologie, Assoziationspsychologie)**

5811.00 Physiologische Psychologie

5811.10 Neuropsychologie, Psychophysiologie u. a.

5811.20 Kognition, Bewußtsein, Vigilanz, Schlaf, Traum, Hypnose, Wahrnehmung

5811.23 Gedächtnis (Erwerb, Konsolidierung, Speicherung/ Nutzung von Informationen. Denken, Intelligenz, Kreativität, Lernen)

5811.30 Motivation (Wert, Einstellung, Interesse, Konflikt, Sexual- und Sozialverhalten, Angst, Emotionen)

5812.00 Entwicklungspsychologie (Biol. orientierte Theorien, Milieutheorie) Anlage- Umwelt- Problematik, Einfluß der sozialen Umwelt, Kognitive Entwicklung (Entwickl. des Denkens, der Kreativität, der Intelligenz, des Lernens/Gedächtnisses, der Phantasie, der Persönlichkeit), Entwicklungspsychologie spezieller Lebensabschnitte

5813.00 Persönlichkeitspsychologie, Differentielle Psychologie, Persönlichkeitstheorien, Psychoanalyse, Gestalttheorie u.a., Persönlichkeit (Denken, Kreativität, Intelligenz, kogn. Stil, Motivation, Psychologische Typenlehre)

5814.00 Vergleichende Psychologie, Humanthologie, Verhaltensgenetik, Verhaltensphysiologie, Verhaltensökologie, Verhaltensontogenese/ -phylogenese

5815.00 Kommunikationspsychologie (Verbale und nichtverbale Kommunikation), Sprache

5816.00 Sozialpsychologie (Gruppendynamik, interpersonelle Kommunikation)

5820.00 Angewandte Psychologie, Pädagogische Psychologie, Graphologie

Klinische Psychologie s. 0805.00

Forensische Psychologie s. 0810.25

Militärische Psychologie s.0802.04