



# Fachgebietskatalog

## Research Area Index

| Fachgebiet  | Code      | Research Area  |
|---|-----------|--|
| <b>Geisteswissenschaften</b>  | <b>A</b>  | <b>Humanities</b>  |
| <b>Alte Kulturen</b>  | <b>A1</b> | <b>Ancient Cultures</b>  |
| Ur- und Frühgeschichte (weltweit)   | A101      | Prehistory   |
| Klassische Philologie   | A102      | Classical Philology  |
| Alte Geschichte   | A103      | Ancient History  |
| Klassische Archäologie  | A104      | Classical Archaeology  |
| Ägyptische und Vorderasiatische<br>Altertumswissenschaften                                    | A105      | Egyptology and<br>Ancient Near Eastern Studies                         |
| Weitere Altertumswissenschaften   | A199      | Other Ancient Studies  |
| <b>Geschichtswissenschaften</b>   | <b>A2</b> | <b>History</b>   |
| Mittelalterliche Geschichte   | A201      | Medieval History   |
| Frühneuzeitliche Geschichte   | A202      | Early Modern History   |
| Neuere und Neueste Geschichte   | A203      | Modern and Current History   |
| Wissenschaftsgeschichte   | A204      | History of Science   |
| Weitere Geschichtswissenschaften  | A299      | Other Areas of History   |
| <b>Kunst-, Musik-, Theater- und<br/>Medienwissenschaften</b>                                  | <b>A3</b> | <b>Fine Arts, Music, Theatre and<br/>Media Studies</b>                 |
| Kunstgeschichte   | A301      | Art History  |
| Musikwissenschaften   | A302      | Musicology   |
| Theaterwissenschaft und<br>Medienwissenschaften   | A303      | Theatre and Media Studies  |
| Praktische Musik  | A399      | Applied Musicology   |
| Dirigieren  | A39901    | Conducting   |
| Tastensinstrumente  | A39902    | Keyboard Instruments   |
| Blasinstrumente   | A39903    | Wind Instruments   |
| Streichinstrumente  | A39904    | String Instruments   |
| Zupfinstrumente   | A39905    | Plucked Instruments  |
| Schlaginstrumente   | A39906    | Percussion Instruments   |
| Gesang  | A39907    | Voice  |
| Komposition   | A39908    | Composition  |
| <b>Sprachwissenschaften</b>   | <b>A4</b> | <b>Linguistics</b>   |
| Allgemeine und Vergleichende<br>Sprachwissenschaften, Typologie,<br>Außereuropäische Sprachen | A401      | General and Applied Linguistics, Typology,<br>Non-European Languages   |
| Einzel Sprachwissenschaften   | A402      | Individual Linguistics   |
| Germanistische Linguistik,<br>Deutsche Sprachwissenschaft                                     | A40201    | German Language (Linguistics)  |
| Englische Sprachwissenschaft  | A40202    | English Language (Linguistics)   |
| Romanische Sprachwissenschaften   | A40203    | Romance Languages (Linguistics)  |
| Slawische Sprachwissenschaften  | A40204    | Slavic Languages (Linguistics)   |
| Weitere Europäische Sprachwissenschaften  | A40205    | Other European Languages (Linguistics)                                 |
| Historische Linguistik  | A403      | Historical Linguistics   |
| Angewandte Sprachwissenschaften,<br>Experimentelle Linguistik, Computerlinguistik             | A404      | Applied Linguistics, Experimental Linguistics,<br>Computer Linguistics |

| Fachgebiet   | Code      | Research Area  |
|--|-----------|--|
| <b>Literaturwissenschaft</b>   | <b>A5</b> | <b>Literary Studies</b>  |
| Ältere Deutsche Literatur  | A501      | Older German Literature  |
| Neuere Deutsche Literatur  | A502      | Modern German Literature   |
| Europäische und Amerikanische Literaturen  | A503      | European and American Literature   |
| Englische und Amerikanische Literaturwissenschaften  | A50301    | English and American Literature  |
| Romanische Literaturwissenschaften   | A50302    | Romance Literature   |
| Slawische Literaturwissenschaften  | A50303    | Slavic Literature  |
| Weitere Europäische Literaturwissenschaften  | A50304    | Other European Literature  |
| Allgemeine und Vergleichende Literaturwissenschaft; Kulturwissenschaft                                   | A504      | General and Comparative Literature; Cultural Studies   |
| <b>Sozial- und Kulturanthropologie, Außereuropäische Kulturen, Judaistik und Religionswissenschaften</b> | <b>A6</b> | <b>Social and Cultural Anthropology, Non-European Cultures, Jewish Studies and Religious Studies</b> |
| Ethnologie und Europäische Ethnologie  | A601      | Ethnology, European Ethnology  |
| Asienbezogene Wissenschaften   | A602      | Asian Studies  |
| Afrika-, Amerika- und Ozeanienbezogene Wissenschaften  | A603      | African, American and Oceania Studies  |
| Afrikanistik   | A60301    | African Studies  |
| Regionalwissenschaften   | A60302    | Regional Studies   |
| Islamwissenschaften, Arabistik, Semitistik   | A604      | Islamic Studies, Arabian Studies, Semitic Studies  |
| Religionswissenschaft und Judaistik  | A605      | Religious Studies, Jewish Studies  |
| Religionswissenschaft  | A60501    | Religious Studies  |
| Judaistik  | A60502    | Jewish Studies   |
| <b>Theologie</b>   | <b>A7</b> | <b>Theology</b>  |
| Evangelische Theologie   | A701      | Protestant Theology  |
| Katholische Theologie  | A702      | Roman Catholic Theology  |
| <b>Philosophie</b>   | <b>A8</b> | <b>Philosophy</b>  |
| Geschichte der Philosophie   | A801      | History of Philosophy  |
| Theoretische Philosophie   | A802      | Theoretical Philosophy   |
| Praktische Philosophie   | A803      | Practical Philosophy   |
| <b>Sozial- und Verhaltenswissenschaften</b>  | <b>B</b>  | <b>Social and Behavioural Sciences</b>   |
| <b>Erziehungswissenschaft und Bildungsforschung</b>  | <b>B1</b> | <b>Educational Science and Educational Research</b>  |
| Allgemeine und Historische Erziehungswissenschaft  | B101      | General and Historical Educational Science   |
| Allgemeines und fachbezogenes Lehren und Lernen  | B102      | General and Specialist Teaching and Learning   |
| Erziehungswissenschaftliche Sozialisations- und Professionalitätsforschung                               | B103      | Research in Educational Socialisation and Professionalism  |
| Bildungssysteme und Bildungsinstitutionen  | B104      | Educational Systems and Educational Institutions   |
| <b>Psychologie</b>   | <b>B2</b> | <b>Psychology</b>  |
| Allgemeine, Kognitive und Mathematische Psychologie  | B201      | General, Cognitive and Mathematical Psychology   |
| Entwicklungspsychologie und Pädagogische Psychologie   | B202      | Developmental and Educational Psychology   |

| Fachgebiet   | Code      | Research Area   |
|--|-----------|---|
| Sozialpsychologie und Arbeits- und Organisationspsychologie      | B203      | Social Psychology, Labour and Organisational Psychology |
| Differentielle, Klinische und Medizinische Psychologie, Methoden | B204      | Differential, Clinical and Medical Psychology, Methods  |
| Biologische Psychologie und Kognitive Neurowissenschaften        | B205      | Biological Psychology and Cognitive Neuroscience        |
| <b>Sozialwissenschaften</b>                                      | <b>B3</b> | <b>Social Sciences</b>                                  |
| Soziologische Theorie  | B301      | Sociological Theory                                     |
| Empirische Sozialforschung                                       | B302      | Empirical Social Research                               |
| Publizistik und Kommunikationswissenschaft                       | B303      | Publishing and Communication Science                    |
| Politikwissenschaft  | B304      | Political Science                                       |
| Politische Theorie   | B30401    | Theory of Policy  |
| Regierungslehre, Politische Systeme                              | B30403    | Government, Political Systems                           |
| Außenpolitik und Internationale Systeme                          | B30404    | Foreign Policy and International Systems                |
| <b>Wirtschaftswissenschaften</b>                                 | <b>B4</b> | <b>Economics</b>  |
| Wirtschaftstheorie   | B401      | Economic Theory   |
| Wirtschaftspolitik, Angewandte Volkswirtschaftslehre             | B402      | Economic Policy, Applied Economics                      |
| Betriebswirtschaftslehre   | B404      | Business Administration                                 |
| Statistik und Ökonometrie  | B405      | Statistics and Economics                                |
| Wirtschafts- und Sozialgeschichte                                | B406      | Economic and Social History                             |
| <b>Rechtswissenschaften</b>                                      | <b>B5</b> | <b>Law, Jurisprudence</b>                               |
| Grundlagen des Rechts und der Rechtswissenschaft                 | B501      | Principles of Law and Jurisprudence                     |
| Rechtstheorie Rechtsphilosophie und -soziologie                  | B50101    | Theory of Law, Philosophy of Law, Sociology of Law      |
| Rechts- und Verfassungsgeschichte                                | B50102    | History of Law, Constitutional History                  |
| Privatrecht  | B502      | Private Law, Civil Law                                  |
| Allgemeines Privatrecht  | B50201    | General Private Law                                     |
| Handelsrecht   | B50202    | Commercial Law, Trade Law                               |
| Arbeitsrecht   | B50203    | Industrial Law, Labour Law                              |
| Wirtschafts- und Urheberrecht                                    | B50204    | Business Law, Copyright Law                             |
| Internationales Privatrecht (IPR)                                | B50205    | International Private Law, International Civil Law      |
| Zivil-Prozessrecht   | B50206    | Civil Procedural Law                                    |
| Öffentliches Recht   | B503      | Public Law  |
| Allgemeines Öffentliches Recht, Verwaltungsrecht                 | B50301    | General Public Law, Administrative Law                  |
| Finanz- und Steuerrecht  | B50302    | Law of Public Finance, Tax Law                          |
| Sozialrecht  | B50303    | Social Law  |
| Staats- und Verfassungsrecht                                     | B50304    | Constitutional Law                                      |
| Internationales Öffentliches Recht                               | B50305    | International Public Law                                |
| Europarecht  | B50306    | European Community Law                                  |
| Strafrecht   | B504      | Criminal Law  |
| Allgemeines Strafrecht   | B50401    | General Criminal Law                                    |
| Strafprozess- und Vollzugsrecht                                  | B50402    | Law of Criminal Procedure, Law of Prison Administration |
| Kriminologie   | B505      | Criminology   |
| <b>Biologie</b>  | <b>C</b>  | <b>Biology</b>  |
| <b>Grundlagen der Biologie und Medizin</b>                       | <b>C1</b> | <b>Foundations of Biology and Medicine</b>              |
| Biochemie  | C101      | Biochemistry  |

| Fachgebiet  | Code      | Research Area   |
|---|-----------|---|
| Biophysik   | C102      | Biophysics  |
| Zellbiologie  | C103      | Cell Biology  |
| Strukturbiologie  | C104      | Structural Biology  |
| Allgemeine Genetik und funktionelle Genomforschung                                  | C105      | General Genetics, Functional Genome Research                                |
| Entwicklungsbiologie  | C106      | Developmental Biology   |
| Bioinformatik und Theoretische Biologie   | C107      | Bioinformatics and Theoretical Biology                                      |
| <b>Pflanzenwissenschaften</b>   | <b>C2</b> | <b>Plant Science</b>  |
| Evolution und Systematik der Pflanzen und Pilze                                     | C201      | Evolution and Taxonomy of Plants and Fungi                                  |
| Ökologie und Biodiversität der Pflanzen und Ökosysteme                              | C202      | Ecology and Biodiversity of Plants and Ecosystems                           |
| Organismische Interaktionen, chemische Ökologie und Mikrobiome pflanzlicher Systeme | C203      | Organismic Interactions, Chemical Ecology and Microbiomes of Plant Systems  |
| Pflanzenphysiologie   | C204      | Plant Physiology  |
| Biochemie und Biophysik der Pflanzen  | C205      | Plant Biochemistry and Biophysics   |
| Zell- und Entwicklungsbiologie der Pflanzen   | C206      | Plant and Cell Developmental Biology  |
| Genetik der Pflanzen  | C207      | Plant Genetics  |
| <b>Zoologie</b>   | <b>C3</b> | <b>Zoology</b>  |
| Systematik und Morphologie der Tiere  | C301      | Animal Systematics and Morphology   |
| Evolution, Anthropologie  | C302      | Evolution, Anthropology   |
| Ökologie und Biodiversität der Tiere und Ökosysteme, Organismische Interaktionen    | C303      | Ecology and Biodiversity of Animals and Ecosystems, Organismic Interactions |
| Biologie des Verhaltens und der Sinne   | C304      | Sensory and Behavioural Biology   |
| Biochemie und Physiologie der Tiere   | C305      | Animal Biochemistry and Physiology  |
| Evolutionäre Zell- und Entwicklungsbiologie der Tiere                               | C306      | Evolutionary Cell and Developmental Biology of Animals                      |
| <b>Medizin</b>  | <b>D</b>  | <b>Medicine</b>   |
| <b>Mikrobiologie, Virologie und Immunologie</b>                                     | <b>D1</b> | <b>Microbiology, Virology and Immunology</b>                                |
| Stoffwechselphysiologie, Biochemie und Genetik der Mikroorganismen                  | D101      | Metabolism, Biochemistry, and Genetics of Microorganisms                    |
| Mikrobielle Ökologie und Angewandte Mikrobiologie                                   | D102      | Microbial Ecology and Applied Microbiology                                  |
| Medizinische Mikrobiologie und Mykologie und Hygiene, Molekulare Infektionsbiologie | D103      | Medical Microbiology, Mycology and Hygiene, Molecular Infection Biology     |
| Virologie   | D104      | Virology  |
| Immunologie   | D105      | Immunology  |
| Parasitologie und Biologie der Erreger tropischer Infektionskrankheiten             | D106      | Parasitology and Biology of Tropical Disease Pathogens                      |
| <b>Medizin</b>  | <b>D2</b> | <b>Medicine</b>   |
| Epidemiologie und Medizinische Biometrie/Statistik                                  | D201      | Epidemiology and Medical Biometrics/Statistics                              |
| Public Health, Medizinische Versorgungsforschung, Sozialmedizin                     | D202      | Public Health, Health Services Research and Social Medicine                 |
| Humangenetik  | D203      | Human Genetics  |
| Physiologie   | D204      | Physiology  |
| Ernährungswissenschaften  | D205      | Nutritional Sciences  |
| Pathologie  | D206      | Pathology   |

| Fachgebiet  | Code      | Research Area   |
|---|-----------|---|
| Pharmazie   | D208      | Pharmacy  |
| Pharmakologie   | D209      | Pharmacology  |
| Toxikologie und Arbeitsmedizin, Klinische Chemie                        | D210      | Toxicology and Occupational Medicine, Clinical Chemistry            |
| Anästhesiologie   | D211      | Anaesthesiology   |
| Kardiologie und Angiologie  | D212      | Cardiology and Angiology  |
| Pneumologie, Thoraxchirurgie  | D213      | Pneumology, Thorax Surgery  |
| Hämatologie, Onkologie  | D214      | Haematology, Oncology   |
| Gastroenterologie   | D215      | Gastroenterology  |
| Nephrologie   | D216      | Nephrology  |
| Endokrinologie, Diabetologie, Metabolismus                              | D217      | Endocrinology, Diabetology, Metabolism                              |
| Rheumatologie   | D218      | Rheumatology  |
| Dermatologie  | D219      | Dermatology   |
| Kinder - und Jugendmedizin  | D220      | Paediatrics   |
| Gynäkologie und Geburtshilfe  | D221      | Gynaecology and Obstetrics  |
| Reproduktionsmedizin, Urologie  | D222      | Reproductive Medicine, Urology                                      |
| Gerontologie und Geriatrie  | D224      | Gerontology and Geriatrics  |
| Allgemein- und Viszeralchirurgie  | D225      | General and Visceral Surgery  |
| Herz- und Gefäßchirurgie  | D226      | Cardiac and Vascular Surgery  |
| Orthopädie, Unfallchirurgie, rekonstruktive Chirurgie                   | D227      | Orthopaedics, Trauma Surgery, Reconstructive Surgery                |
| Zahnheilkunde, Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie                     | D228      | Dentistry, Oral Surgery   |
| Hals-Nasen-Ohrenheilkunde   | D229      | Otolaryngology  |
| Radiologie, Nuklearmedizin, Strahlentherapie, Strahlenbiologie          | D230      | Radiology and Nuclear Medicine, Radiotherapy, Radiobiology          |
| Medizinische Physik, Biomedizinische Technik                            | D232      | Medical Physics, Biomedical Engineering                             |
| Anatomie  | D233      | Anatomy   |
| Medizininformatik und medizinische Bioinformatik                        | D234      | Medical Informatics and Medical Bioinformatics                      |
| Klinische Immunologie und Allergologie                                  | D235      | Clinical Immunology and Allergology                                 |
| Klinische Infektiologie und Tropenmedizin                               | D236      | Clinical Infectionology and Tropical Medicine                       |
| <b>Neurowissenschaften</b>  | <b>D3</b> | <b>Neurosciences</b>  |
| Molekulare Biologie und Physiologie von Nerven- und Gliazellen          | D302      | Molecular Biology and Physiology of Nerve and Glia Cells            |
| Entwicklungsneurobiologie   | D304      | Developmental Biology   |
| Kognitive, systemische und Verhaltensneurobiologie                      | D307      | Cognitive, Systematic and Behavioural Neurobiology                  |
| Molekulare und zelluläre Neurologie und Neuropathologie                 | D308      | Molecular and Cellular Neurology and Neuropathology                 |
| Klinische Neurologie; Neurochirurgie und Neuroradiologie                | D309      | Clinical Neurology; Neurosurgery and Neuroradiology                 |
| Biologische Psychiatrie   | D310      | Biological Psychiatry   |
| Klinische Psychiatrie, Psychotherapie und Kinder- und Jugendpsychiatrie | D311      | Clinical Psychiatry, Psychotherapy, Child and Adolescent Psychiatry |
| Augenheilkunde  | D312      | Ophthalmology   |
| Experimentelle und theoretische Netzwerk-Neurowissenschaften            | D314      | Experimental and Theoretical Network Neuroscience                   |

| Fachgebiet  | Code      | Research Area  |
|---|-----------|--|
| Experimentelle Modelle zum Verständnis von Erkrankungen des Nervensystems                   | D315      | Experimental Models for Understanding Diseases of the Nervous System     |
| Kognitive und systemische Humanneurowissenschaften  | D316      | Cognitive and Systemic Human Neuroscience                                |
| <b>Agrar-, Forstwissenschaften, Gartenbau und Tiermedizin</b>                               | <b>E</b>  | <b>Agriculture, Forestry, Horticulture and Veterinary Medicine</b>       |
| <b>Agrar-, Forstwissenschaften, Gartenbau und Tiermedizin</b>                               | <b>E1</b> | <b>Agriculture, Forestry, Horticulture and Veterinary Medicine</b>       |
| Bodenwissenschaften   | E101      | Soil Sciences  |
| Pflanzenbau, Pflanzenernährung, Agrartechnik  | E102      | Plant Production, Plant Nutrition, Agricultural Engineering              |
| Ökologie der Landnutzung  | E104      | Ecology of Land Use  |
| Pflanzenzüchtungen, Pflanzenpathologie  | E105      | Plant Cultivation, Plant Pathology                                       |
| Agrarökonomie, Agrarpolitik, Agrarsoziologie  | E108      | Agricultural Economics, Agricultural Policy, Agricultural Sociology      |
| Forstwissenschaften   | E109      | Forestry   |
| Tierzucht, Tierernährung, Tierhaltung   | E111      | Animal Breeding, Animal Nutrition, Animal Husbandry                      |
| Tierernährung und Tierernährungsphysiologie   | E112      | Animal Nutrition and Nutrition Physiology                                |
| Tiermedizin   | E113      | Veterinary Medicine  |
| <b>Chemie</b>   | <b>F</b>  | <b>Chemistry</b>   |
| <b>Molekülchemie</b>  | <b>F1</b> | <b>Molecular Chemistry</b>   |
| Anorganische Molekülchemie - Synthese, Charakterisierung                                    | F101      | Inorganic Molecular Chemistry - Synthesis, Characterisation              |
| Anorganische Molekülchemie  | F10101    | Inorganic Molecular Chemistry  |
| Anorganisch-Chemische Technologie   | F10103    | Inorganic Chemical Technology  |
| Organische Molekülchemie - Synthese, Charakterisierung                                      | F102      | Organic Molecular Chemistry - Synthesis, Characterisation                |
| Organische Molekülchemie  | F10201    | Organic Molecular Chemistry  |
| Naturstoffchemie  | F10202    | Natural Product Chemistry  |
| Organisch-Chemische Technologie   | F10204    | Organic Chemical Technology  |
| <b>Chemische Festkörper- und Oberflächenforschung</b>                                       | <b>F2</b> | <b>Chemical Solid State and Surface Research</b>                         |
| Festkörper- und Oberflächenchemie, Materialsynthese   | F201      | Solid State Chemistry and Surface Chemistry, Material Synthesis          |
| Physikalische Chemie von Festkörpern und Oberflächen, Materialcharakterisierung             | F202      | Solid State and Surface Physical Chemistry, Material Characterisation    |
| <b>Physikalische Chemie</b>   | <b>F3</b> | <b>Physical Chemistry</b>  |
| Physikalische Chemie von Molekülen, Flüssigkeiten und Grenzflächen, Biophysikalische Chemie | F301      | Molecular, Fluid and Interface Physical Chemistry, Biophysical Chemistry |
| Spektroskopie   | F30101    | Spectroscopy   |
| Elektrochemie   | F30102    | Electrochemistry   |
| Reaktionskinetik und Katalyse   | F30103    | Kinetics and Catalysis   |
| Physikalische Chemie der Grenzflächen   | F30104    | Physical Chemistry at Surfaces   |
| <b>Analytische Chemie</b>   | <b>F4</b> | <b>Analytical Chemistry</b>  |
| Analytische Chemie  | F401      | Analytical Chemistry   |
| <b>Biologische Chemie und Lebensmittelchemie</b>  | <b>F5</b> | <b>Biological Chemistry and Food Chemistry</b>                           |
| Biologische und Biomimetische Chemie  | F501      | Biological and Biomimetic Chemistry                                      |

| Fachgebiet   | Code      | Research Area   |
|--|-----------|---|
| Bioorganische und Biologische Chemie   | F50101    | Bioorganic and Biological Chemistry   |
| Biophysikalische Chemie  | F50102    | Biophysical Chemistry   |
| Theoretische Biologische Chemie  | F50103    | Theoretical Biological Chemistry  |
| Lebensmittelchemie   | F502      | Food Chemistry  |
| <b>Polymerforschung</b>  | <b>F6</b> | <b>Polymer Research</b>   |
| Präparative und<br>Physikalische Chemie von Polymeren                                    | F601      | Preparative and<br>Physical Chemistry of Polymers                                   |
| Experimentelle und<br>Theoretische Polymerphysik   | F602      | Experimental and<br>Theoretical Polymer Physics                                     |
| Polymermaterialien   | F603      | Polymer Materials   |
| <b>Theoretische Chemie</b>   | <b>F7</b> | <b>Theoretical Chemistry</b>  |
| Theoretische Chemie: Elektronenstruktur,<br>Dynamik, Simulation                          | F701      | Theoretical Chemistry: Electron Structure,<br>Dynamics, Simulation                  |
| Theoretische Chemie: Moleküle, Materialien,<br>Oberflächen                               | F702      | Theoretical Chemistry: Molecules, Materials,<br>Surfaces                            |
| Theoretische Anorganische Chemie   | F70201    | Theoretical Inorganic Chemistry   |
| Theoretische Organische Chemie   | F70202    | Theoretical Organic Chemistry   |
| Theorie und Modellierung von Materialien<br>und Oberflächen                              | F70203    | Theory and Modelling of Materials and<br>Surfaces                                   |
| <b>Physik</b>  | <b>G</b>  | <b>Physics</b>  |
| <b>Physik der Kondensierten Materie</b>  | <b>G1</b> | <b>Condensed Matter Physics</b>   |
| Experimentelle Physik der<br>Kondensierten Materie                                       | G101      | Experimental Condensed Matter Physics   |
| Halbleiterphysik   | G10101    | Semiconductor Physics   |
| Oberflächenphysik  | G10102    | Surface Physics   |
| Theoretische Physik der<br>Kondensierten Materie   | G102      | Theoretical Condensed Matter Physics  |
| <b>Optik, Quantenoptik, und Physik der<br/>Atome, Moleküle und Plasmen</b>               | <b>G2</b> | <b>Optics, Quantum Optics and<br/>Physics of Atoms</b>                              |
| Optik, Quantenoptik, Physik der Atome,<br>Moleküle und Plasmen                           | G201      | Optics, Quantum Optics and<br>Physics of Atoms, Molecules and Plasmas               |
| Quantenoptik   | G20101    | Quantum Optics  |
| Atom- und Molekülphysik, Laserphysik   | G20102    | Atomic Physics, Molecular Physics, Laser<br>Physics                                 |
| Plasmaphysik   | G20103    | Plasma Physics  |
| <b>Teilchen, Kerne und Felder</b>  | <b>G3</b> | <b>Particles, Nuclei and Fields</b>   |
| Kern- und Elementarteilchenphysik,<br>Quantenmechanik, Relativitätstheorie, Felder       | G301      | Nuclear and Elementary Particle Physics,<br>Quantum Mechanics, Relativity, Fields   |
| Elementarteilchenphysik  | G30101    | Elementary Particle Physics   |
| Kernphysik   | G30102    | Nuclear Physics   |
| Theoretische Physik  | G30103    | Theoretical Physics   |
| <b>Statistische Physik, Weiche Materie,<br/>Biologische Physik, Nichtlineare Dynamik</b> | <b>G4</b> | <b>Statistical Physics, Soft Matter,<br/>Biological Physics, Nonlinear Dynamics</b> |
| Statistische Physik, Weiche Materie,<br>Biologische Physik, Nichtlineare Dynamik         | G401      | Statistical Physics, Soft Matter,<br>Biological Physics, Nonlinear Dynamics         |
| <b>Astrophysik und Astronomie</b>  | <b>G5</b> | <b>Astrophysics and Astronomy</b>   |
| Astrophysik und Astronomie   | G501      | Astrophysics and Astronomy  |
| Astronomie   | G50101    | Astronomy   |
| Astrophysik  | G50102    | Astrophysics  |
| <b>Mathematik</b>  | <b>H</b>  | <b>Mathematics</b>  |
| <b>Mathematik</b>  | <b>H0</b> | <b>Mathematics</b>  |



| Fachgebiet  | Code | Research Area  |
|---|------|--|
| Mathematik Allgemein und übergreifende Themen; Sammlungen | H000 | General and overarching topics; collections              |
| Mathematikgeschichte, Biographien                         | H001 | History and biography                                    |
| Logik und Grundlagen der Mathematik                       | H003 | Mathematical logic and foundations                       |
| Kombinatorik  | H005 | Combinatorics  |
| Ordnung, Gitter, geordnete algebraische Strukturen        | H006 | Order, lattices, ordered algebraic structures            |
| Allgemeine algebraische Systeme                           | H008 | General algebraic systems                                |
| Zahlentheorie   | H011 | Number theory  |
| Körpertheorie und Polynome                                | H012 | Field theory and polynomials                             |
| Kommutative Algebra                                       | H013 | Commutative algebra                                      |
| Algebraische Geometrie                                    | H014 | Algebraic geometry                                       |
| Lineare und multilineare Algebra, Matrixtheorie           | H015 | Linear and multilinear algebra; matrix theory            |
| Assoziative Ringe und Algebren                            | H016 | Associative rings and algebras                           |
| Nichtassoziative Ringe und Algebren                       | H017 | Nonassociative rings and algebras                        |
| Kategorientheorie, homologische Algebra                   | H018 | Category theory; homological algebra                     |
| K-Theorie   | H019 | K-theory   |
| Gruppentheorie  | H020 | Group theory and generalizations                         |
| Topologische Gruppen, Lie-Gruppen                         | H022 | Topological groups, Lie groups                           |
| Reelle Funktionen   | H026 | Real functions   |
| Maß und Integration                                       | H028 | Measure and integration                                  |
| Funktionen von einer komplexen Variable                   | H030 | Functions of a complex variable                          |
| Potentialtheorie  | H031 | Potential theory   |
| Funktionen von mehreren komplexen Variablen               | H032 | Several complex variables and analytic spaces            |
| Spezielle Funktionen                                      | H033 | Special functions  |
| Gewöhnliche Differentialgleichungen                       | H034 | Ordinary differential equations                          |
| Partielle Differentialgleichungen (PDGL)                  | H035 | Partial differential equations                           |
| Dynamische Systeme und Ergodentheorie                     | H037 | Dynamical systems and ergodic theory                     |
| Differenzen- und Funktionalgleichungen                    | H039 | Difference and functional equations                      |
| Reihen, Folgen, Summierbarkeit                            | H040 | Sequences, series, summability                           |
| Annäherungen und Reihenentwicklung                        | H041 | Approximations and expansions                            |
| Fourier-Analyse   | H042 | Harmonic analysis on Euclidean spaces                    |
| Harmonische Analyse                                       | H043 | Abstract harmonic analysis                               |
| Integraltransformationen                                  | H044 | Integral transforms, operational calculus                |
| Integralgleichungen                                       | H045 | Integral equations                                       |
| Funktionalanalysis  | H046 | Functional analysis                                      |
| Operatortheorie   | H047 | Operator theory  |
| Variationsrechnung  | H049 | Calculus of variations and optimal control; optimization |
| Geometrie   | H051 | Geometry   |
| Konvexe und diskrete Geometrie                            | H052 | Convex and discrete geometry                             |
| Differentialgeometrie                                     | H053 | Differential geometry                                    |
| Allgemeine Topologie                                      | H054 | General topology   |
| Algebraische Topologie                                    | H055 | Algebraic topology                                       |
| Mannigfaltigkeiten  | H057 | Manifolds and cell complexes                             |
| Globale Analysis, Analysis auf Mannigfaltigkeiten         | H058 | Global analysis, analysis on manifolds                   |
| Wahrscheinlichkeitstheorie                                | H060 | Probability theory and stochastic processes              |



| Fachgebiet   | Code      | Research Area  |
|--|-----------|--|
| Statistik  | H062      | Statistics   |
| Numerische Analysis  | H065      | Numerical analysis   |
| Informatik   | H068      | Computer science   |
| Punktmechanik  | H070      | Mechanics of particles and systems                                   |
| Festkörpermechanik   | H074      | Mechanics of deformable solids                                       |
| Fluidmechanik  | H076      | Fluid mechanics  |
| Optik, Elektromagnetismus  | H078      | Optics, electromagnetic theory                                       |
| Klassische Thermodynamik   | H080      | Classical thermodynamics, heat transfer                              |
| Quantenmechanik  | H081      | Quantum theory   |
| Statistische Mechanik  | H082      | Statistical mechanics, structure of matter                           |
| Relativitäts- und Gravitationstheorie                                  | H083      | Relativity and gravitational theory                                  |
| Astronomie und Astrophysik   | H085      | Astronomy and astrophysics   |
| Geophysik  | H086      | Geophysics   |
| Optimierung  | H090      | Operations research, mathematical programming                        |
| Spieltheorie, Sozialwissenschaften                                     | H091      | Game theory, economics, social and behavioral sciences               |
| Biomathematik und Angewandte Mathematik in anderen Naturwissenschaften | H092      | Biology and other natural sciences                                   |
| Systemtheorie  | H093      | Systems theory; control  |
| Schaltkreise   | H094      | Information and communication, circuits                              |
| Pädagogik des Mathematikunterrichts                                    | H097      | Mathematics education  |
| <b>Geowissenschaften</b>   | <b>J</b>  | <b>Geosciences</b>   |
| <b>Atmosphären-, Meeres- und Klimaforschung</b>                        | <b>J1</b> | <b>Atmospheric, Marine and Climate Research</b>                      |
| Physik und Chemie der Atmosphäre                                       | J101      | Atmospheric Science  |
| Atmosphärenchemie  | J10101    | Atmospheric Chemistry  |
| Atmosphärenphysik  | J10102    | Atmospheric Physics  |
| Meteorologie   | J10103    | Meteorology  |
| Klimatologie   | J10104    | Climatology  |
| Physik, Chemie und Biologie des Meeres                                 | J102      | Physics, Chemistry and Biology of the Marine Environment             |
| Ozeanographie  | J10201    | Oceanography   |
| Polarforschung   | J10202    | Polar Research   |
| <b>Geologie und Paläontologie</b>                                      | <b>J2</b> | <b>Geology and Palaeontology</b>                                     |
| Geologie, Ingenieurgeologie, Paläontologie                             | J201      | Geology, Geoengineering and Palaeontology                            |
| Geologie   | J20101    | Geology  |
| Sedimentologie   | J20102    | Sedimentology  |
| Ingenieurgeologie  | J20103    | Geoengineering   |
| Paläontologie  | J20104    | Palaeontology  |
| <b>Geophysik und Geodäsie</b>  | <b>J3</b> | <b>Geophysics and Geodesy</b>  |
| Physik des Erdkörpers  | J301      | Physics of the Earth System  |
| Geophysik  | J30101    | Geophysics   |
| Geodäsie, Photogrammetrie, Fernerkundung, Geoinformatik, Kartographie  | J302      | Geodesy, Photogrammetry, Remote Sensing, Geoinformatics, Cartography |
| Geodäsie   | J30201    | Geodesy  |
| Photogrammetrie  | J30202    | Photogrammetry   |

| Fachgebiet   | Code      | Research Area   |
|--|-----------|---|
| Fernerkundung  | J30203    | Remote Sensing  |
| Geoinformatik  | J30204    | Geoinformatics  |
| <b>Mineralogie, Petrologie und Geochemie</b>   | <b>J4</b> | <b>Mineralogy, Petrology and Geochemistry</b>   |
| Organische und Anorganische Geochemie, Biogeochemie, Mineralogie, Petrologie, Kristallographie, Lagerstättenkunde            | J401      | Organic and Inorganic Geochemistry, Biogeochemistry, Mineralogy, Petrology, Crystallography, Mineral Deposits                 |
| Geochemie (Anorganisch, Organisch, Biologisch)   | J40101    | Geochemistry (Inorganic, Organic, Biological)   |
| Mineralogie und Kristallographie   | J40102    | Mineralogy, Crystallography   |
| Petrologie   | J40103    | Petrology   |
| Lagerstättenkunde  | J40104    | Mineral Deposits  |
| <b>Geographie</b>  | <b>J5</b> | <b>Geography</b>  |
| Physische Geographie   | J501      | Physical Geography  |
| Geomorphologie   | J50101    | Geomorphology   |
| Bodengeographie  | J50102    | Soil Geography  |
| Biogeographie  | J50103    | Biogeography  |
| Humangeographie  | J502      | Human Geography   |
| <b>Wasserforschung</b>   | <b>J6</b> | <b>Water Research</b>   |
| Hydrogeologie, Hydrologie, Limnologie, Siedlungswasserwirtschaft, Wasserchemie, Integrierte Wasserressourcen-Bewirtschaftung | J601      | Hydrogeology, Hydrology, Limnology, Settlement Water Management, Water/Hydro Chemistry, Integrated Water Resources Management |
| Hydrogeologie und Hydrologie   | J60101    | Hydrogeology and Hydrology  |
| Limnologie   | J60102    | Limnology   |
| Siedlungswasserbewirtschaftung   | J60103    | Water Resources Management  |
| Wasserchemie   | J60104    | Water Chemistry   |
| Abwasserchemie   | J60105    | Waste Water Chemistry   |
| <b>Ingenieurwissenschaften</b>   | <b>K</b>  | <b>Engineering Science</b>  |
| <b>Produktionstechnik</b>  | <b>K1</b> | <b>Production Technology</b>  |
| Spanende und abtragende Fertigungstechnik  | K101      | Production Engineering Machining and Ablation   |
| Ur- und Umformtechnik, Additive Fertigungsverfahren  | K102      | Forming Technology, Additive Production Processes   |
| Fügetechnik und Trenntechnik   | K103      | Joining Technology and Separation Technology  |
| Kunststofftechnik  | K104      | Plastics Engineering  |
| Production Systematics, Industrial Management, Quality Management and Factory Planning                                       | K105      | Production Systematics, Industrial Management, Quality Management and Factory Planning  |
| Produktionsautomatisierung   | K106      | Production Automation   |
| <b>Mechanik und Konstruktiver Maschinenbau</b>   | <b>K2</b> | <b>Mechanics and Constructive Mechanical Engineering</b>  |
| Konstruktion, Maschinenelemente, Produktentwicklung  | K201      | Construction, Machine Parts, Product Development  |
| Mechanik   | K202      | Mechanics   |
| Leichtbau, Textiltechnik   | K203      | Lightweight Construction, Textile Technology  |
| Akustik  | K204      | Acoustics   |
| <b>Verfahrenstechnik, Technische Chemie</b>  | <b>K3</b> | <b>Process Engineering, Technical Chemistry</b>   |

| Fachgebiet   | Code      | Research Area   |
|--|-----------|---|
| Chemische und Thermische Verfahrenstechnik   | K301      | Chemical and Thermal Process Engineering  |
| Technische Chemie  | K302      | Technical Chemistry   |
| Mechanische Verfahrenstechnik  | K303      | Mechanical Process Engineering  |
| Bioverfahrenstechnik   | K304      | Biological Process Engineering  |
| <b>Strömungsmechanik, Technische Thermodynamik und Thermische Energietechnik</b>                                     | <b>K4</b> | <b>Fluid Mechanics, Technical Thermodynamics and Thermal Energy Engineering</b>                                   |
| Energieverfahrenstechnik (einschließlich Kerntechnik/-energie)   | K401      | Energy Process Engineering  |
| Technische Thermodynamik   | K402      | Technical Thermodynamics  |
| Strömungsmechanik  | K403      | Fluid Mechanics   |
| Strömungs- und Kolbenmaschinen   | K404      | Hydraulic and Turbo Engines and Piston Engines  |
| <b>Werkstofftechnik</b>  | <b>K5</b> | <b>Materials Engineering</b>  |
| Metallurgische, thermische und thermomechanische Behandlung von Werkstoffen  | K501      | Metallurgical, Thermal and Thermomechanical Treatment of Materials  |
| Materialien und Werkstoffe der Sinterprozesse und der generativen Fertigungsverfahren                                | K502      | Materials in Sintering Processes and Generative Production Methods  |
| Mechanische Eigenschaften von metallischen Werkstoffen und ihre mikrostrukturellen Ursachen                          | K504      | Mechanical Properties of Metallic Materials and their Microstructural Causes                                      |
| Beschichtungs- und Oberflächentechnik  | K505      | Deposition and Surface Technology   |
| Glas und Keramik und darauf basierende Verbundwerkstoffe   | K506      | Glass and Ceramics and their Composites   |
| Polymere und biogene Werkstoffe und darauf basierende Verbundwerkstoffe  | K507      | Polymers and Biogenic Materials and their Composites  |
| <b>Materialwissenschaft</b>  | <b>K6</b> | <b>Material Science</b>   |
| Thermodynamik und Kinetik sowie Eigenschaften der Phasen und Gefüge von Werkstoffen                                  | K601      | Thermodynamics and Kinetics, the Properties of Phases and Structure of Materials                                  |
| Herstellung und Eigenschaften von Funktionsmaterialien   | K602      | Production and Properties of Functional Materials   |
| Biomaterialien   | K605      | Biomaterials  |
| Computergestütztes Werkstoffdesign und Simulation von Werkstoffverhalten von atomistischer bis mikroskopischer Skala | K606      | Computer-aided Materials Design and Simulation of Materials Behaviour from the Atomistic to the Microscopic Scale |
| <b>Systemtechnik</b>   | <b>K7</b> | <b>System Engineering</b>   |
| Automatisierungstechnik, Regelungssysteme, Robotik, Mechatronik, Cyber Physical Systems                              | K701      | Automation Technology, Control Systems, Robotics, Mechatronics, Cyber Physical Systems                            |
| Messsysteme  | K702      | Measuring Systems   |
| Mikrosysteme   | K703      | Microsystems  |
| Verkehrs- und Transportsysteme, Intelligenter und automatisierter Verkehr  | K704      | Traffic and Transport Systems, Intelligent and Automated Traffic and Transport                                    |
| Verkehr, Allgemein   | K70401    | Traffic and Transport in General  |
| Straßen-, Schienen-, Seeverkehr  | K70402    | Road, Rail and Maritime Traffic and Transport   |
| Luftverkehr / Raumfahrt  | K70403    | Air and Space Traffic and Transport   |

| Fachgebiet   | Code      | Research Area   |
|--|-----------|---|
| Arbeitswissenschaft, Ergonomie,<br>Mensch-Maschine-Systeme   | K705      | Ergonomics, Human-Machine Systems   |
| Biomedizinische Systemtechnik  | K706      | Biomedical Systems Engineering  |
| <b>Elektrotechnik</b>  | <b>K8</b> | <b>Electrical Engineering</b>   |
| Elektronische Halbleiter, Bauelemente und<br>Schaltungen, Integrierte Systeme                                | K801      | Electrical Semiconductors, Components,<br>Circuits, Systems   |
| Nachrichten- und Hochfrequenztechnik,<br>Kommunikationstechnik und -netze,<br>Theoretische Elektrotechnik    | K802      | Communication and High-Frequency<br>Technology,<br>Theoretical Electrical Engineering                             |
| Elektrische Energieerzeugung,<br>-übertragung, -verteilung und -anwendung                                    | K803      | Electrical Energy Production, Transmission,<br>Distribution, Application  |
| <b>Informatik</b>  | <b>K9</b> | <b>Computer Science</b>   |
| Theoretische Informatik  | K901      | Theoretical Computer Science  |
| Softwaretechnik und Programmiersprachen  | K902      | Software Engineering and Programming<br>Languages   |
| Betriebs-, Kommunikations-, Datenbank- und<br>verteilte Systeme  | K903      | Operating, Communication, Database and<br>Distributed Systems   |
| Interaktive und intelligente Systeme, Bild-<br>und Sprachverarbeitung, Computergraphik<br>und Visualisierung | K904      | Interactive and Intelligent Systems, Image<br>and Language Processing, Computer Graphics<br>and Visualisation     |
| Künstliche Intelligenz und Maschinelles<br>Lernen  | K90401    | Artificial Intelligence and Machine Learning  |
| Rechnerarchitekturen und<br>Eingebettete Systeme   | K905      | Computer Architecture and<br>Embedded Systems   |
| Sicherheit und Verlässlichkeit   | K906      | Safety and Reliability  |
| Informationssysteme, Prozess- und<br>Wissensmanagement   | K907      | Information Systems, Process and Knowledge<br>Management  |
| Massiv parallele und datenintensive Systeme  | K908      | Massive Parallel Systems and Data-Intensive<br>Systems  |
| <b>Bauwesen und Architektur</b>  | <b>KA</b> | <b>Architecture and Construction Research</b>   |
| Architektur, Bau- und<br>Konstruktionsgeschichte, Bauforschung,<br>Ressourcenökonomie im Bauwesen            | KA01      | Architecture, Building and Construction<br>History, Building Research, Resource<br>Economics in Civil Engineering |
| Städtebau/Stadtentwicklung, Raumplanung,<br>Verkehrs- und Infrastrukturplanung,<br>Landschaftsplanung        | KA02      | Urban Planning and Development,<br>Landscape, Traffic, and<br>Infrastructure Planning                             |
| Baustoffwissenschaften, Bauchemie,<br>Bauphysik  | KA03      | Construction Material Sciences,<br>Chemistry, Physics   |
| Konstruktiver Ingenieurbau<br>(Beton, Stahl, Holz, Glas, Kunststoffe),<br>Bauinformatik und Baubetrieb       | KA04      | Construction Engineering, Operation,<br>Virtual Design  |
| Angewandte Mechanik, Statik und<br>Dynamik   | KA05      | Applied Mechanics, Statics and Dynamics   |
| Geotechnik, Wasserbau  | KA06      | Geotechnics, Hydraulic Engineering  |
| Wasserbau  | KA0601    | Hydraulic Engineering, Water Engineering  |
| Bergbau  | KA0602    | Mining Engineering, Mining  |

Stand: 12/2020