

Systematik Bereichsbibliothek Chemie
- AL Analytische Chemie -

Signatur	Gruppenbezeichnung	Erläuterungen / Verweise
AL 15	Grundlagen, Lehrbücher Praktikumsanleitungen	h.a. Halbmikroanalyse
AL 40	Handbücher	
AL 50	Tabellen, Tafeln	Anorganische Verbindungen, Organische Verbindungen, Schmelzpunkttabellen (Spektraltabellen s. HB 135)
AL 76	Reagenzien, Chemikalien, Indikatoren	h.a. DAB, Merk-Standards (Puffer s. PC 320)
AL 102	Allgemeines und Theorie zur, Methoden d. Qualitativen Analyse	
AL 128	Methoden d. Qualitativen Analyse	Allgemeines, Gravimetrie, Gasvolumetrie h.a. Gasanalyse, Wasser- untersuchung (Analyse d. Minerale, Erze s. GW 50)
AL 155	Methoden der Maßanalyse, Titrimetrie, Komplexometrie	Titration in nicht-wäßrigen Medien, Cerimetrie
AL 181	Mikroanalyse, Spurenanalyse	
AL 202	Analytik organischer Substanzen	Qual. u. quantitative Bestimmungen, Elementaranalysen
AL 233	Physikalische Analyse, Sensoren	Grundlagen, verschiedene Methoden zusammen, einzelne Methoden s.d. folgenden Gruppen (Diffraktometrie s. KR 149, Spektroskopie s. SP ff.)
AL 260	Atomspektroskopie im UV/VIS-Bereich, Spektralanalyse	Atomabsorptions-, Atom- emissions-, Atomfluoreszenz- spektroskopie, Flammen- photometrie, Photometrie, Kolorimetrie (Tabellen, Atlanten s. HB 135)
AL 286	Elektroanalyse	Voltametrie, Elektro- gravimetrie, Ampèrometrie, Coulometrie, Hochfrequenz- titration, Ionenselektive Elektroden, Konduktometrie, Polarographie, Potentiometrie, Referenzelektroden (Elektrophorese s. AL 422, pH- Meßtechnik s. PC 320)

Fortsetzung
- AL Analytische Chemie -

AL 312	Thermische Analyse	Thermogravimetrie (TG), Kalorimetrie, Differentialthermoanalyse (DTA), Differentialkalorimetrie,
AL 338	Adsorptions- und Verteilungschromatographie	Papierchromatographie (PC), Dünnschichtchromatographie (DC), Säulenchromatographie, Flüssigkeitschromatographie, Gelchromatographie, Hochdruckflüssigkeitschromatographie-HPLC, High performance size exclusion chromatography (HPSEC), Gelpermeations-Chromatographie (GPC)
AL 364	Gaschromatographie (GC)	
AL 390	Ionenaustauscher allgemein Ionenaustauschchromatographie, Affinitätschromatographie	
AL 416	Ultrazentrifuge (Radiochemische Analysemethoden s. PC 547 ff)	
AL 442	Elektrophorese	
AL 478	Archäometrie, Archäologische Chemie	

Systematik Bereichsbibliothek Chemie
- AN Anorganische Chemie -

Signatur	Gruppenbezeichnung	Erläuterungen / Verweise
AN 15	Experimentalchemie, Schulchemie	
AN 25	Lehrbücher der Allgemeinen und Anorganischen Chemie	
AN 40	Handbücher (Tabellen s HB 109)	s.a. Fortsetzungswerke o. Signatur
AN 65	Theoretische Anorganische Chemie	h.a. Ligandenfeldtheorie, Reaktionsmechanismen in der Anorganischen – und Metallorganischen Chemie
AN 80	Struktur u. Eigenschaften anorganischer Verbindungen	Anorganische Elemente und Verbindungen, Metalle und Legierungen (Phys. Eigenschaften s. PH 327 ff.) (Zonenschmelzen s. KR 332)
AN 92	Experimentelle Methoden der Chemie, allgemeine Labortechnik	
AN 117	Präparative Anorganische Chemie	s.a. Fortsetzungswerke o. Signatur
AN 143	Chemie der Hauptgruppen- u. Übergangselemente; Teilgebiete, die nicht einzeln aufgeführt sind	Anorganische Ringsysteme, Polyanionen, Elementgruppen, Bioanorganische Chemie, Cluster
AN 170	Einzelne chemische Elemente u. ihre Verbindungen	(Isotope s. PC 580; Minerale s. GW 375, Metallorganische Verbindungen s. AN 217, Elementorganische Verbindungen s. AN 192)
AN 192	Elementorganische Verbindungen	Schwefel-, Bor-, Silizium-, Phosphor-, Arsenorga- nische Verbindungen h.a. Siloxane
AN217	Metallorganische Verbindungen, Komplexchemie	Koordinationsverbindungen, Komplexe, Chelate

Systematik Bereichsbibliothek Chemie
- BO Biochemie / Biophysik -

Signatur	Gruppenbezeichnung	Erläuterungen / Verweise
BO 15	Grundlagen d. Biochemie, Biophysik	
BO 40	Handbücher	
BO 77	Struktur u. Eigenschaften biologischer Moleküle u. Systeme	Konformation, Funktion
BO 102	Biochemische Methoden	h.a. Präparative Methoden
BO 140	Biochemie, Physiologische Chemie	
BO 178	Bioenergetik, Energie-stoffwechsel, Bioelektronik	h.a. Photosynthese
BO 209	Biotechnologie, Gentechnologie	
BO 243	Biologie	Botanik, Zoologie, Anatomie, Physiologie
BO 277	Mikrobiologie	
BO 309	Zellbiologie	
BO 347	Immunologie	
BO 380	Biomembranen	h.a. Chemie u. Physik der Biomembranen (Synthetische Membranen u. Membranprozesse s. OR 315)
BO 413	Neurobiochemie, Neurophysiologie	
BO 445	Antibiotika, Implantate Arzneistoffe, Gifte	Biochemie, Analytik, Pharmakologie, Toxikologie
BO 471	Klinische Disziplinen	
BO 583	Umweltwissenschaft, Umwelttechnik	Umweltbelastungen, Umweltschutz, Meßmethoden

**Systematik Bereichsbibliothek Chemie
- EW Ethik / Wissenschaftstheorie -**

Signatur	Gruppenbezeichnung	Erläuterungen / Verweise
EW 15	Grundlagen Lehrbücher, Lexika	
EW 20	Wissenschaftstheorie	
EW 21	Philosophie	
EW 23	Methodik u. Organisation in der Wissenschaft	h. a. wissenschaftliche Sprache
EW 25	Wissenschaft in Gesellschaft u. Kultur	h.a. Wissenschaftstheorie einzelner Disziplinen
EW 27	Wissenschaftskritik	
EW 40	Methoden der Evaluation wiss. Ergebnisse	h. a. Peer Review
EW 60	Ethik in den Wissenschaften	
EW 61	Betrug und Irrtum in den Wissenschaften	
EW 63	Wissenschaftliche Verantwortung	
EW 65	Pseudowissenschaften Grenzwissenschaften	h. a. humoristische Darstellungen
EW 80	Wissenschaftsgeschichte	
EW 81	Biographien von Wissenschaftlern	

**Systematik Bereichsbibliothek Chemie
- HB Handbibliothek -**

Signatur	Gruppenbezeichnung	Erläuterungen / Verweise
HB 10 – 35	Fremdwörterbücher	Nach dem Alphabet der Fremdsprache
HB 10	Deutsch - Englisch Englisch – Deutsch	
HB 11	Deutsch - chinesisch Chinesisch – Deutsch	
HB 12	Deutsch - französisch Französisch – Deutsch	
HB 14	Deutsch - griechisch Griechisch – Deutsch	
HB 18	Deutsch - italienisch Italienisch – Deutsch	
HB 19	Deutsch - Latein Latein – Deutsch	
HB 20	Deutsch - Niederländisch Niederländisch – Deutsch	
HB 22	Deutsch - Polnisch Polnisch – Deutsch	
HB 25	Deutsch - Russisch Russisch - Deutsch Russisch – Englisch	
HB 28	Deutsch - Schwedisch Schwedisch – Deutsch	
HB 30	Deutsch - Spanisch Spanisch – Deutsch	
HB 32	Deutsch - Tschechisch Tschechisch - Deutsch	
HB 35	mehrsprachige Wörterbücher	
HB 69	Fachlexika	z. Gesamtgebiet d. Chemie u. Physik (s.a. einzelne Fachgebiete)
HB 109	Tabellen, Daten Formelsammlungen	z. Gesamtgebiet d. Chemie u. Physik (s.a. einzelne Fachgebiete)
HB 135	Tabellen, Atlanten der Spektroskopie und optischen Analyse	alle spektroskopischen u. spektroanalytischen Methoden
HB 200	Adressbücher	Personen, Firmen, Forschungsstätten
HB 230	Patente, Bibliographien	h.a. Zeitschriften- verzeichnisse

**Fortsetzung
- HB Handbibliothek -**

HB 360	Geschichte der Naturwissenschaften, historische Veröffentlichungen, Wissenschaftstheorie	
HB 455	Nomenklatur, Terminologie Normen, Abkürzungen	IUPAC-Regeln, DIN-Normen, SI-Einheiten
HB 460	Wiss. Publizieren, Rhetorik, wiss. Präsentationen, wiss. Illustration / Typographie	
HB 465	Einführung in die Literatur, Patentwesen, Dokumentation, Retrievalsysteme	(Patente s. HB 230) h.a. Manuskriptgestaltung
HB 500	Konversationslexika, Duden	
HB 550	Ausbildung, Beruf, Didaktik	
HB 600	Firmenschriften	
HB 650	Verwaltung, Recht, Betriebswirtschaft	
HB 700	Hochschulschriften, Jahrbücher, Publikationen Wissenschaftlicher Gesellschaften	h.a. Forschungsberichte, Forschungsförderung
HB 750	Biographien, Festschriften	

Systematik Bereichsbibliothek Chemie
- KR Kristallograpie -

Signatur	Gruppenbezeichnung	Erläuterungen / Verweise
KR 15	Grundlagenwerke, Lehrbücher	
KR 50	Tafeln, Tabellen, Atlanten	
KR 83	Geometrische Kristallographie	Kristall-Geometrie/Morphologie/Symmetrie, OD Strukturen (Molekülsysteme u. Gruppentheorie i. d. Chemie s. PC 82; Symmetrie u. Gruppentheorie i. d. Mathematik s. MA 121)
KR 116	Theorie d. Röntgenbeugung, Röntgenbeugungsmethoden an nicht-kristalliner Materie	Beugung an Gläsern, Schmelzen, Hochpolymeren; Diffuse Streuung; Röntgenkleinwinkelstreuung (RKS)
KR 149	Röntgenkristallographie, Röntgenbeugungsmethoden an kristalliner Materie	Pulvermethoden, Texturuntersuchungen, Laue-Verfahren, Untersuchungen an Metallen h.a. mathematische Methoden (s.a. Physikalische Analyse AL 233)
KR 182	Einkristallstrukturanalyse	h.a. mathematische Methoden, direkte Methoden
KR 215	Elektronen-, Neutronenbeugungsmethoden	h.a. Low energy electron diffraction (LEED) (Strukturen anorganischer Substanzen s. AN 80; Strukturen organischer Stoffe s. OR 74 bzw. OR 315, Strukturen biologischer Stoffe s. BO 77)
KR 322	Kristallisation, Kristallauflösung	Kristall-Züchtung, Kristall-Wachstum, Epitaxie, Kristall-Ätzung, Zonenschmelzen, Ionenbeschuß
KR 365	Kristalloptik, Methoden d. Lichtmikroskopie	Polarisationsmikroskopie, Universaldrehtischmethode, Durchlicht-und Auflichtmikroskopie, Refraktometrie, Interferenzmikroskopie
KR 399	Kristalloptik	Tabellen, Atlanten, Bestimmungsbücher
KR 435	Elektronenmikroskopische Methoden, Röntgenstrahlmikroskopie	Elektronenmikroskopie (EM), Rasterelektronenmikroskopie (REM), Übermikroskopie, Feld-Ionen-Mikroskopie

Systematik Bereichsbibliothek Chemie
- LT Lebensmittelchemie / Toxikologie -

Signatur	Gruppenbezeichnung	Erläuterungen / Verweise
LT 15	Grundlagenwerke, Lehrbücher	
LT 20	Lebensmittel; Konservierung und Konservierungsmittel; Lebensmittelmikrobiologie; Zusatzstoffe; Lebensmittelfarbstoffe	
LT 40	Trinkwasser; Heilquellen	
LT 60	Genußmittel	Wein, Bier, Kaffee, Gewürze usw. Gewürze
LT 80	Bedarfsgegenstände, Kosmetika	
LT 100	Lebensmittelanalyse und Lebensmittelbeurteilung; Bestimmung von Zusatzstoffen (Fremdstoffen)	
LT 120	Lebensmittelrecht	
LT 140	Verpackung von Lebensmitteln und Verpackungsmaterial	
LT 160	Schädlingsbekämpfungsmittel Pflanzenschutzmittel	Pestizide, Fungizide, Insektizide, Desinfektionsmittel, Antiseptikum, Antimykotikum, Hautdesinfektionsmittel
LT 200	Toxikologie (Giftkunde)	Gifte allgemein; Giftprüfung Vergiftung (Gegengift) Toxikologische Analyse

Systematik Bereichsbibliothek Chemie
- MA Mathematik -

Signatur	Gruppenbezeichnung	Erläuterungen / Verweise
MA 15	Grundlagenwerke, Lehrbücher	
MA 50	Tafeln, Tabellen, Handbücher	h.a. Gesammelte Werke
MA 86	Algebra	Determinanten, Matrizen, Vektorrechnung, Zahlen- theorie, Mengenlehre, Idealtheorie, Verbandstheorie, Endliche Gruppen, Lie- Gruppen, Darstellungstheorie
MA 121	Gruppentheorie, Symmetrie, Graphentheorie, Kombinatorik	h.a. Anwendung auf quantenmechanische Probleme
MA 157	Analysis, Funktionstheorie	Vektoranalysis, Fourier- Transformation, Laplace- Transformation, Funktions- analysis, Maßtheorie
MA 193	Differentialrechnung, Integralrechnung	
MA 229	Differentialgleichungen, Integralgleichungen	h.a. Variationsrechnungen
MA 262	Geometrie, Topologie Homologie, Kategorien	h.a. Differentialgeometrie
MA 292	Statistik, Wahrschein- lichkeitstheorie, Kybernetik, Informationstheorie	h.a. Fehlerrechnung, Ausgleichsrechnung, Auswert- ung von Messergebnissen
MA 330	Numerische-, Graphische Verfahren	h.a. Optimierungsmethoden, Monte Carlo Methoden
MA 352	Datenverarbeitung, Programmieren	Programmiersprachen, Betriebssysteme, Textverar- beitungssysteme, Laborauto- matisierung
MA 387	Mathematik in Anwendung auf naturwissenschaftliche Probleme	mehrere Gebiete zusammen; spez. Probleme, die nicht einzeln aufgeführt sind

Systematik Bereichsbibliothek Chemie
- OR Organische Chemie -

Signatur	Gruppenbezeichnung	Erläuterungen / Verweise
OR 15	Grundlagenwerke, Lehrbücher	
OR 40	Handbücher (Tabellen s. HB 109)	s.a. Fortsetzungswerke ohne Signatur
OR 63	Theoretische Organische Chemie	Reaktionsmechanismen, Reaktionstypen, Theorie des Übergangszustandes (MO-, HMO-Theorie, Quantenchemie s. PC 61; allgem. Reaktionskinetik s. PC 145)
OR 74	Struktur u. Eigenschaften organischer Stoffe	Stereochemie, Konfiguration u. Konformation von niedermolekularen Verbindungen. bzw. Polymeren h.a. Strukturuntersuchungen mit spektroskopischen Methoden
OR 85	Präparative Organische Chemie	(Photochemische Reaktionen, Präparative organische Photochemie s. PC 445; Präparative organische Elektrochemie s. PC 338; Katalyse s.a. PC 243)
OR 110	Chemie der funktionellen Gruppen	Präparative Betrachtung organischer Reaktionstypen
OR 115	Chemie der funktionellen Gruppen / Updates	
OR 133	Reaktive Zwischenstufen	
OR 157	Freie Radikale	Struktur, physikalische u. chemische Eigenschaften
OR 180	Allgemeine Kohlenwasserstoffchemie, Acyclische und Cyclische Aliphaten, Aromaten	Organische Sauerstoff-, Stickstoff-, Halogenverbindungen, Carbonyl-, Carboxylverbindungen, Macrocyklen
OR 205	Heterocyclische Verbindungen	Aliphatische-, Aromatische Heterocyklen

Fortsetzung
- OR Organische Chemie -

OR 228	Organische Molekülverbindungen	Donator-Akzeptor-Komplexe, Charge-Transfer-Komplexe h.a. Supramolekulare Chemie
OR 257	Farbstoffchemie	h.a. Anorganische Pigmente
OR 285	Grundlagenwerke u. Lehrbücher der Makromolekularen Chemie, Polymerchemie	(Biopolymere s. BO 15 ff.)
OR 300	Handbücher d. Polymerchemie	
OR 315	Struktur u. Eigenschaften hochmolekularer Stoffe	h.a. Abbau von Polymeren; Synthetische Membranen u. -Prozesse (Elektrische Eigenschaften s. PH 350, Struktur von Biopolymeren s. BO 77)
OR 330	Synthesen u. Reaktionen in der Polymerchemie	h.a. Reaktionsmechanismen, Katalyse
OR 353	Naturstoffchemie	h.a. Naturstoffsynthesen
OR 385	Kohlenhydrate	
OR 406	Terpenoide, Isoprenoide Lipide, Stereoid	

Systematik Bereichsbibliothek Chemie
- PC Physikalische Chemie -

Signatur	Gruppenbezeichnung	Erläuterungen / Verweise
PC 15	Grundlagenwerke, Lehrbücher	
PC 25	Praktikumsanleitungen, Physikalisch-Chemisches Rechnen	h.a. Stöchiometrie / Rechen- beispiele (Rechenbeispiele z. Physik s PH 25)
PC 40	Handbücher (Tabellenwerke s. HB 109)	s.a. Fortsetzungswerke ohne Signatur
PC 61	Quantenchemie, Theorie d. Chemischen Bindung	h.a. Anorganische Pigmente
PC 82	Molekülsymmetrie, Gruppentheorie in Anwendung auf chemische Probleme	(Kristallsymmetrie s. KR 83; theoretische Grundlagen, Anwendung auf quanten- mechanische Probleme s. MA 121)
PC 103	Grundlagen der Struktur- chemie, Struktur u. Eigenschaften der Moleküle allgemein	Geometrie, Bindungs- energien, Dipolmomente, Zwischenmolekulare Kräfte, Dielektrische Eigenschaften, Stereochemie, optische Aktivität (Methoden zur Strukturuntersuchung s. KR bzw. SP; s.a. Struktur u. Eigenschaften s. AN 80, BO 77, OR 74)
PC 145	Kinetik	Kinetische Gastheorie, schnelle Reaktionen, Relaxation, homogene-, heterogene Reaktionen, thermochemische Kinetik, Diffusion durch Membranen (Festkörperreaktionen s. PC 265, Katalyse s. PC 243 Stoßprozesse s. PH 243 Reaktionsmechanismen s.a. AN 65, OR 63)
PC 167	Flüssigkeiten, Chemie der Lösungen	h.a. Wasser, nicht-wäßrige Lösungsmittel, Lösungs- gleichgewichte (Elektroche- mie d. Lösungen s. PC 320)
PC 200	Kolloidchemie	
PC 210	Grenzflächenaktive Substanzen	
PC 221	Chemie u. Physik der Phasengrenzflächen thin- films (dünne Schichten)	Herstellung, Methoden, Struktur, Sorption, Reaktionen h.a. Spektroskopische Methoden, Raster Tunnel Mikroskopie (Elektrische Eigenschaften s.

Fortsetzung
- PC Physikalische Chemie -

PC 221		PH 350, Heterogene Katalyse s. PC 243)
PC 243	Katalyse	Grundlagen, präparative Aspekte, Homogene-, Heterogene Katalyse, Katalysatoren, Phasen-Transfer-Katalyse
PC 265	Festkörperchemie, Festkörperreaktionen	h.a. Zeolite (Physik der kondensierten Materie s. PH 254, Kristallauflösung s. KR 322)
PC 287	Grundlagen der Elektrochemie	Theorie, Thermodynamische Elektrochemie, Messtechnik, Chemische Sensoren h.a. Impedanz-Spektroskopie
PC 300	Tabellen zur Elektrochemie	
PC 320	Elektrolyte, Säuren u. Basen	Lösungen, Schmelzen, Festelektrolyte, pH-Messungen, Pufferlösungen
PC 338	Elektrodenreaktionen, elektrochemische Kinetik, organische Elektrochemie	h.a. Membranelektroden, Elektrochemische Synthesen
PC 356	Polarographie	Grundlagenwerke, Elektrochemische Kinetik (Polarographische Analysemethoden s. AL 286)
PC 374	Korrosion, Passivität	h.a. Elektrosorption
PC 382	Technische Elektrochemie, Galvanotechnik	
PC 410	Elektrochemische Stromquellen, Energieumwandlung, Halbleiterelektrochemie	(Physik d. Halbleiter s. PH 350) h.a. Brennstoffzelle, Solarzellen
PC 445	Photochemie, Strahlenchemie	Photoindizierter Elektronentransfer, Lumineszenz, Photochemische Reaktionen, Präparative Photochemie h.a. Chemilumineszenz, Photoionisation, Photoleitfähigkeit (Photobiochemie, Photosynthese s. BO 178)
PC 466	Photographie	physikalisch-chemische Grundlagen, praktische Anwendungen

Fortsetzung
-PC Physikalische Chemie -

PC 500	Kernchemie, Radiochemie	Grundlagen, Methoden
PC 521	Kernchemische-, Radiochemische Tabellen	h.a. Strahlenschutzverordnung
PC 547	Radiochemische Methoden, Messtechnik	
PC 563	Aktivierungsanalyse	
PC 580	Angewandte Radiochemie, Isotope in der Chemie und Biologie	
PC 655	Atmosphärenchemie	

Systematik Bereichsbibliothek Chemie
- PH Physik -

Signatur	Gruppenbezeichnung	Erläuterungen / Verweise
PH 15	Lehrbücher der theoretischen Physik	
PH 25	Lehrbücher der Experimentalphysik	h.a. Praktikumsanleitungen, Rechenbeispiele
PH 40	Handbücher	(s.a. Fachlexika HB 69, Fortsetzungswerke ohne Signatur)
PH 64	Atombau, Quantenmechanik	h.a. Vielteilchentheorie
PH 73	Feldtheorie	h.a. Relativitätstheorie (Quantenfeldtheorie i.d. Festkörperphysik s. PH 254)
PH 85	Thermodynamische Tabellen und Rechenbeispiele	(Phasendiagramme s. GW 253)
PH 106	Statistische Physik Thermodynamik, chemische Thermodynamik	Phasengleichgewicht, Statistische Mechanik, Phasenregel, Chemisches Gleichgewicht, MWG, Affinität h.a. Wärmelehre (Thermische Eigenschaften d. kondensierten Materie s. PH 327)
PH 127	Thermodynamik irreversibler Prozesse, Thermodynamik fern vom Gleichgewicht	
PH 148	Elementarteilchenphysik, Kernphysik	(Kernchemie, Radiochemie s. PC 500 ff.)
PH 169	Stoßprozesse	Molekülkraftkonstanten, Molekularstrahlen, Stoßprozesse u. Wechselwirkungen (Kinetik s. PC 145)
PH 190	Mechanik, Hydrodynamik, Schwingungslehre, Akustik	
PH 211	Elektrizitätslehre, Magnetismus	(Elektronik, Optoelektronik s. PH 372)
PH 233	Optik	Grundlagen und Anwendung in der Naturwissenschaft, h.a. LASER-Strahl-Anwendung, Holografie (Spektralanalyse s. AL 260; Spektroskopie s. SP 115; Lichtoptische Mikroskopie s. KR 365)

**Fortsetzung
-PH Physik -**

PH 254	Kondensierte Materie	Grundlagen, Festkörperphysik, Kristallphysik, Quantentheorie der Festkörper, Metallphysik (Phasendiagramme s. GW 253)
PH 275	Nicht-kristalline kondensierte Materie	Flüssige Kristalle, glasartiger Zustand, Metglas (amorphe Halbleiter s. PH 350)
	(Struktur der kondensierten Materie s. KR)	
PH 305	Defekte in Kristallen	Fehlstellen, Punktdefekte, Versetzungen, Verunreinigungen Festelektrolyte s. PC 320)
PH 327	Eigenschaften der kondensierten Materie, Elektronentheorie	Mechanische, thermische u. optische Eigenschaften, Diffusion u. Transport in Festkörpern
PH 350	Halbleiter, Supraleitung, Elektronenstruktur, elektrische u. magnetische Eigenschaften kondensierter Materie (Chemie u. Physik der Oberflächen s. PC 221)	h.a. Excitionen, Polaronen, organische Halbleiter (Halbleiterelektrochemie s. PC 410)
PH 372	Elektronik, Optoelektronik, HF-Technik, Mikrowellentechnik, Elektrotechnik	
PH 395	Digitale Elektronik, Computer (analog/digital)	
PH 418	Hohe Drücke; Vakuum, hohe/tiefe Temperaturen	
PH 439	Experimentaltechnik, Messen, Steuern, Regeln	h.a. Oszillographenmeßtechnik
PH 462	Werkstatt-Technik	

Systematik Bereichsbibliothek Chemie
- SP Spektroskopie -

Signatur	Gruppenbezeichnung	Erläuterungen / Verweise
	(Spektrensammlungen, Tabellen, Atlanten s HB 135)	
SP 50	Grundlagen der Atom- u. Molekülspektroskopie	Methodenübersicht (Atombau s. PH 64; Quantenchemie s. PC 61; Molekülsymmetrie s. PC 82; Grundlagen spezieller spektroskopischer Methoden s. folgende Gruppen; s.a. Physikalische Analyse AL 233)
SP 82	Röntgenspektroskopie	Röntgenemission, Elektronenstrahlmikroanalyse (ESMA), Röntgenabsorptions- u. Röntgenfluoreszenzspektroskopie, Röntgenphotoelektronenspektroskopie (XPS), Röntgenphotoemissionsspektroskopie (XPES), ESCA, Extended x-Ray Absorption Fine Structure (EXAFS), XAMES, Auger Elektronen Spektroskopie (AES)
SP 115	VUV/UV/VIS – Spektroskopie, Photoelektronenspektroskopie	Absorption, Reflexion, Lumineszenz
SP 147	Rotations- u. Schwingungsspektroskopie allgemein, Raman-, Infrarotspektroskopie, Elektronenenergieverlustspektroskopie	h.a. Resonanz-Raman- und LASER-Ramanspektroskopie, Fern-Infrarot- u. Fourier-Transform-Infrarotspektroskopie (Lichtstreuung s. PH 233)
SP 180	Magnetische Resonanz Spektroskopie, Drehimpulsspektroskopie	NMR, NQR, ESR, (EPR), ENDOR, chemisch induzierte magnetische Polarisation, h.a. Magnetochemie
SP 212	Massenspektrometrie	
SP 245	Sonstige, nicht einzeln aufgeführte spektroskopische Methoden	Mößbauerspektroskopie, Strahlenspektroskopie, Resonance Acoustic Spectroscopy, LASER spectroscopy
SP 278	Spektroskopie mit polarisiertem Licht	Optical Rotatory Dispersion (ORD), Circular Dichroism (CD),

Systematik Bereichsbibliothek Chemie
- TE Technik -

Signatur	Gruppenbezeichnung	Erläuterungen / Verweise
TE 15	Lehrbücher der Technischen Chemie u. Werkstoffkunde	
TE 40	Handbücher, Tabellenwerke	
TE 88	Werkstoffprüfung, chemisch-technische Untersuchungsmethoden	Verfahren, Geräte
TE 107	Mechanische, thermische u. optische Eigenschaften der Werkstoffe	Festigkeit, Bruch, Rißbildung (Verschleiß, Abnutzung, Tribologie)
TE 111	Magnetische u. elektrische Eigenschaften der Werkstoffe	Werkstoffe der Halbleitertechnik, Elektronik
TE 123	Anorganische u. organische Produkte u, Werkstoffe, die nicht gesondert aufgeführt sind	
TE 160	Polymere Werkstoffe bzw. Träger	h.a. Polymere in der Medizintechnik
TE 315	Metallkunde, Hüttenkunde, Staubtechnik	
TE 407	Silikattechnik, Glas, Email	h.a. Glaskeramik
TE 454	Bindemittel, Feuerfest, tonkeramische u. sonderkeramische Werkstoffe	h.a. Keramik in der Medizintechnik
TE 502	Komposite, Werkstoffverbunde	
TE 609	Fertigungstechnik, Verfahrenstechnik	Beschichtungsverfahren, Oberflächenbehandlung, (elektrochemische Verfahren s. PC 382)