

Physik		
Themengruppe	Bezeichnung	Erläuterungen

PY	Physik: Allgemeines	
001	Lexika. Wörterbücher. Handbücher. Tabellen. Formelsammlungen	
003	Atlanten. Bildwerke	
005	Einführungen. Abrisse	
010	Grundlegende Untersuchungen. Lehrbücher. Aufgabensammlungen.	
015	Reader. Aufsatzsammlungen. Vorträge. Essays	
020	Festschriften	
025	Fachbibliographie. Abstracts	
030	Forschungs- und Fortschrittsberichte. Literaturberichte	
035	Tagungsberichte	
040	Fachzeitschriften. Jahrbücher	
045	Reihen	
050	Hilfsschriften. Statistiken. Geschäftsberichte	
055	Pflege des Faches. Forschung. Gesellschaften. Institute. Studium. Beruf	
057	Biographische Verzeichnisse	
060	Museen. Sammlungen	
065	Populärwissenschaftliche Darstellungen	
070	Weiteres	

PY	Geschichte der Physik	
100	Geschichte der Physik	
105	Philosophische Aspekte der Physik	

PY	Werke. Sekundärliteratur. Biographien	
200	Werke. Sekundärliteratur. Biographien: Mehrere Autoren	
210	Werke. Sekundärliteratur. Biographien: Einzelne Autoren	

PY	Gesamtdarstellungen	
305	Gesamtdarstellungen. Darstellung mehrerer Teilgebiete	
310	Experimentelle Methoden in der Physik; Experimentalphysik; Auswertung von Experimenten	
313	Hochtemperaturphysik. Tieftemperaturphysik. Hochdruckphysik. Vakuumphysik	
317	Größen und Einheiten	
320	Physik-Praktikum	
330	Mathematische Methoden in der Physik	
340	Computeranwendungen in der Physik	

PY	Theoretische Physik allgemein	
350	Theoretische Physik allgemein	
360	Mathematische Physik	

PY	Mechanik	
400	Mechanik	
410	Akustik. Wellen	
420	Kontinuumsphysik. Strömungsmechanik. Fluiddynamik	

PY	Elektrizität. Magnetismus	
450	Elektrizität. Magnetismus	

460	Elektrostatik	
470	Elektromagnetismus. Elektrodynamik	
480	Magnetismus	
495	Sonstiges	

PY	Optik	
500	Optik	
505	Optik allgemein. Klassische Optik	
508	Farbenlehre. Farbmetrik	
510	Optische Instrumente. Mikroskopie. Photographie. Holografie	
515	Nichtlineare Optik. Quantenoptik. Laser	
520	Elektronenoptik. Elektronenmikroskopie	
525	Sonstiges	

PY	Thermodynamik und statistische Physik	
550	Thermodynamik und statistische Physik	
555	Klassische Thermodynamik	
560	Irreversible Thermodynamik. Transportvorgänge	
570	Statistische Physik. Statistische Thermodynamik. Statistische Mechanik	
575	Sonstiges	

PY	Quantenphysik	
600	Quantenphysik	
605	Quantenmechanik	
610	Quantenfeldtheorie	
	Quanteninformation, Quantencomputer	siehe IN 310

PY	Relativitätstheorie. Gravitation	
630	Relativitätstheorie. Gravitation	
635	Allgemeine Relativitätstheorie	
640	Spezielle Relativitätstheorie	

PY	Physik der Elementarteilchen und Felder	
675	Physik der Elementarteilchen und Felder	
680	Feldtheorien	
685	Elementarteilchenphysik. Einzelne Elementarteilchen	
690	Beschleuniger	
695	Sonstiges	

PY	Kernphysik	
700	Kernphysik	
705	Radioaktivität. Isotope	
710	Strahlenschutz. Strahlungsmessung	
720	Kernreaktionen. Kernreaktoren. Kernfusion. Reaktorphysik	
725	Kernspektroskopie. NMR. Mössbauer-Spektroskopie	
730	Sonstiges	

PY	Atomphysik. Molekülphysik	
750	Atomphysik. Molekülphysik	
755	Atomphysik	
760	Molekülphysik	
770	Atom- und Molekülspektroskopie. NMR-Spektroskopie von Molekülen	

PY	Kondensierte Materie	
800	Kondensierte Materie	
805	Festkörperphysik allgemein	
810	Kondensierte Materie: Struktur. Kristallographie. Streuethoden. Spektroskopie	
812	Elektronische Struktur: Quantenphysik der Festkörper. Bandstruktur	
814	Eigenschaften:Gitterschwingungen.Elektrische und magnetische Eigenschaften.Thermische Eigenschaften	
816	Zustandsgleichungen. Phasenübergänge	
820	Gläser. Amorphe Festkörper	
825	Oberflächen. Grenzflächen. Dünne Schichten	
830	Flüssigkeiten	
835	Soft matter: Flüssigkristalle. Kolloide. Polymere. Membranen	
840	Magnetische Materialien. Dielektrika	
842	Halbleiter	
846	Supraleiter. Supraleitung	
849	Sonstiges	

PY	Astronomie	
850	Astronomie	
855	Astrophysik	
860	Kosmologie	
865	Sonstiges: Astrobiologie. Astrochemie. Astrofotografie	

PY	Angewandte und Technische Physik	
875	Angewandte und Technische Physik	
878	Nanophysik . Nanostrukturierte Materialien	

881	Plasmaphysik	
884	Technische Anwendungen: Solarzellen, Glasfasern	
889	Sonstiges	

PY	Sonstige Gebiete	
890	Sonstige Gebiete	
892	Nichtlineare Dynamik. Chaostheorie. Kybernetik. Synergetik	
896	Umweltphysik	
898	Physik der Evolution	
899	Sonstiges	
	Biophysik	siehe BI 345

PY	Didaktik / Methodik allgemein	
900	Didaktik / Methodik allgemein	
910	Lehrerbildung	
920	Methodik und Didaktik des Physikunterrichts. Einzelfragen der Didaktik	
930	Unterrichtsgestaltung. Stoff- und Lehrpläne. Curriculum. Lehrmaterialien	
935	Aufgabensammlungen für die Schule	
940	Versuchsanleitungen	
950	Schulbücher	
960	Grund- und Hauptschulen	
970	Weiterführende Schulen	
985	Verschiedenes	

PY	Weiteres	
990	Weiteres	