

# SYSTEMATISCHER KATALOG

## PHYSIK (UAA – UMZ)

### ÜBERSICHT

UAA-UAZH	ALLGEMEINES
UBE-UBX	ALLGEMEINE LEHRBÜCHER UND ANLEITUNGEN
UCA-UDX	MECHANIK. WÄRMELEHRE
UEA-UGH	ELEKTRIZITÄT. OPTIK
UHA-UKA	RELATIVITÄT. ASTROPHYSIK. MIKROPHYSIK
ULB-ULC	GRENZGEBIETE DER PHYSIK
ULE-ULO	ANGEWANDTE PHYSIK. TECHNIK
ULT-ULV	KYBERNETIK
UMA-UMY	DIDAKTIK DER PHYSIK
UMZ	ZEITSCHRIFTEN

### UAA-UAZH **ALLGEMEINES**

UAA	Schriftumsverzeichnisse. Studienanleitungen
UAE	Geschichte der Physik

UAF	Antiquaria
UAH	Biographien
UAK	Gesammelte Werke. Festschriften. Sammelschriften
UAL	Tagungsberichte. Forschungsberichte. Fortschrittsberichte
UAO	Lexika. Nachschlagewerke. Wörterbücher. Tabellen
UAP	Handbücher
UAQ	Philosophie und Grundlagen der Physik und Naturwissenschaften. Erkenntnistheorie
UAR	Mathematische Methoden
UAY	Serien
UAZ	Populäre Darstellungen
UAZA	Physik allgemein
UAZB	Mechanik. Akustik. Wärmelehre
UAZC	Elektrizität. Magnetismus. Optik
UAZD	Teilchen. Relativitätslehre. Astrophysik
UAZE	Angewandte und technische Physik
UAZH	Physik des täglichen Lebens

## **UBE-UBX      ALLGEMEINE LEHRBÜCHER UND ANLEITUNGEN**

UBE	Lehrbücher der theoretischen Physik
UBK	Lehrbücher der Experimentalphysik
UBP	Praktikumsanleitungen. Aufgabensammlungen
UBX	Allgemeine Meß- und Labortechnik. Fehlerrechnung

## **UCA-UDX      MECHANIK. WÄRMELEHRE**

UCA	Mechanik
UCH	Elastomechanik. Mechanische Schwingungen und Wellen
UCU	Aero- und Hydrodynamik. Gasdynamik

UCZ	Energie
UDA	Akustik. Ultraschall
UDG	Thermodynamik. Wärme Transportphänomene
UDL	Geophysik. Wetterkunde
UDW	Physik tiefer Temperaturen. Supraleitung. Supraflüssigkeit
UDX	Statistische Physik
UDY	Selbstorganisation, „Chaos“

## **UEA-UGH      ELEKTRIZITÄT. OPTIK**

UEA	Elektrizität und Magnetismus
UFA	Elektronenphysik
UFO	Plasmaphysik. Magnetohydrodynamik
UGA	Quantenelektronik. Laser. Maser. Teilchenoptik
UGH	Optik. Holographie

## **UHA-UKA      RELATIVITÄT. ASTROPHYSIK. MIKROPHYSIK**

UHA	Relativitätstheorie
UHD	Astrophysik. Astronomie. Kosmologie
UHE	Quantentheorie
UHI	Atom- und Molekülphysik
UHS	Kernphysik. Kernenergie. Radioaktivität. Strahlung
UIM	Festkörperphysik
UIU	Halbleiter
UJO	Flüssigkeiten. Grenzflächen
UKA	Spektroskopie

## **ULB-ULC      GRENZGEBIETE DER PHYSIK**

ULB	Physikalische Chemie
ULC	Physikalische Aspekte anderer Disziplinen (z. B. Biologie)
<b>ULE-ULO</b>	<b>ANGEWANDTE PHYSIK. TECHNIK</b> s. <a href="#">SAA-SHZ</a>
ULE	Angewandte und Technische Physik, allgemein s. <a href="#">SBA-SBM</a>
ULG	Technik. Ingenieurwissenschaft, allgemein s. <a href="#">SCA-SGZ</a>
ULH	Film. Photographie (Technik) s. <a href="#">JZL</a>
ULI	Licht. Schall (Technik) s. <a href="#">SBG</a> u. <a href="#">SBH</a>
ULJ	Elektronik (Technik) Elektrotechnik s. <a href="#">SEA-SEE</a> u. <a href="#">SCU</a>
ULL	Nachrichtentechnik. Funk. Fernsehen s. <a href="#">SEK</a>
ULM	Mechanik. Wärme (Technik). Vakuumtechnik. Hydraulik. Pneumatik. Bauphysik. Werkstoffe (Bautechnik s. <a href="#">JWYS</a> ) s. <a href="#">SBE</a>
ULMF	Fertigungstechnik s. <a href="#">SFK</a>
ULMK	Konstruktionslehre s. <a href="#">SDO</a>
ULN	Fortbewegung (Technik) s. <a href="#">SFR-SFZ</a>
ULO	Energieumwandlung. Kernenergie (Technik) s. <a href="#">SFO</a>
ULP	Umweltschutz (s. a. <a href="#">UYA-UYZ</a> : Chemie und Umwelt) s. <a href="#">SFE</a>
<b>ULT-ULV</b>	<b>KYBERNETIK</b> (s. a. <a href="#">TLJ-TLJZ</a> Datenverarbeitung. Informatik)
ULT	Kybernetik allgemein

ULU Kybernetik: Automation. Regelung

ULV Systemtheorie: Kybernetik

## **UMA-UMY DIDAKTIK DER PHYSIK**

### **UMA-UMM Didaktik und Methodik der Physik: Grundfragen**

UMA Didaktik der Physik: allgemein

UMB Festschriften. Tagungsberichte

UMC Biographien. Geschichte der Didaktik der Physik. Antiquaria

UMD Lerntheorie. Psychologie

UME Methodik des Physikunterrichts, allgemein

UMG Beziehung zu anderen Fächern, insbesondere auch Arbeitslehre, technisches Werken

UMH Hochschuldidaktik. Lehrerbildung

UMI Unterrichtsentwurf

UMJ Experiment. Medien im Physikunterricht

UMK Programmierendes Lehren

UML Lehrprogramme für Schule und Hochschule

UMM Rechnereinsatz im Physikunterricht

### **UMN-UMY Didaktik und Methodik der Physik: Handreichungen**

UMN Handbücher. Nachschlagewerke zum naturwissenschaftlichen Unterricht

UMO Didaktisch-methodische Aufbereitungen.  
Unterrichtsbeispiele: allgemein (hier auch Sachunterricht)

UMP Didaktisch-methodische Aufbereitungen.  
Unterrichtsbeispiele: Einzelgebiete (hier auch Sachunterricht)

UMR Schulbücher für die Hauptschule, Realschule (Sekundarstufe I)

UMS Schulbücher für das Gymnasium (Sekundarstufe II)

UMT Schulbücher für andere Schulen

UMU Richtlinien. Vorschriften. Unfallverhütung

UMV	Experimentiertechnik
UMW	Systematische Versuchskarteien. Experimentierbücher: allgemein
UMX	Versuchskarteien. Experimentierbücher: Einzelgebiete
UMY	Freihandversuche. Selbstanfertigung von Geräten
<b>UMZ</b>	<b>ZEITSCHRIFTEN</b>