



PHYSIK

E-BOOKS | E-JOURNALS | DATENBANKEN



Stand: 1. Oktober 2023

© Foto: Veréna Bull

Sehr geehrte*r Leser*in,

ob man eine Seminararbeit oder Dissertation verfasst, an einem wissenschaftlichen Projekt forscht oder sich aus Interesse einen Überblick über ein Fachgebiet verschaffen möchte: Im Mittelpunkt stehen die Recherche und die Auswahl von Literatur. Aufgabe der Universitätsbibliothek Salzburg ist es, Sie dabei bestmöglich zu unterstützen.

Die Coronakrise und die damit einhergehenden Maßnahmen wie etwa das Distance Learning haben eine Entwicklung im Bereich der Literatur- und Informationsrecherche deutlich verstärkt: die Nutzung von online bereitgestellten Ressourcen.

In diesem Dokument finden Sie eine Auswahl der von der Universitätsbibliothek Salzburg zur Verfügung gestellten Online-Ressourcen, die für den Bereich **Physik** interessant und relevant sind. Die Auswahl ist thematisch gegliedert:

- **ALLGEMEINE MEDIENRECHERCHE**
- **PHYSIK**
 - **E-Books**
 - **E-Journals**
 - **Datenbanken**

Für externe Links wird keine Haftung übernommen. Bitte beachten Sie, dass einige E-Ressourcen einen VPN-Zugang erfordern, wenn Sie außerhalb der Universität Salzburg darauf zugreifen möchten. Nähere Informationen dazu erhalten Sie unter <https://it-info.sbg.ac.at>.

Sie haben Fragen oder Anregungen? Dann können Sie sich gerne an das Team der Universitätsbibliothek Salzburg wenden. Näheres zu Kontaktadressen und aktuellen Informationen erhalten Sie auf unserer Homepage: <https://www.plus.ac.at/universitaetsbibliothek/>.

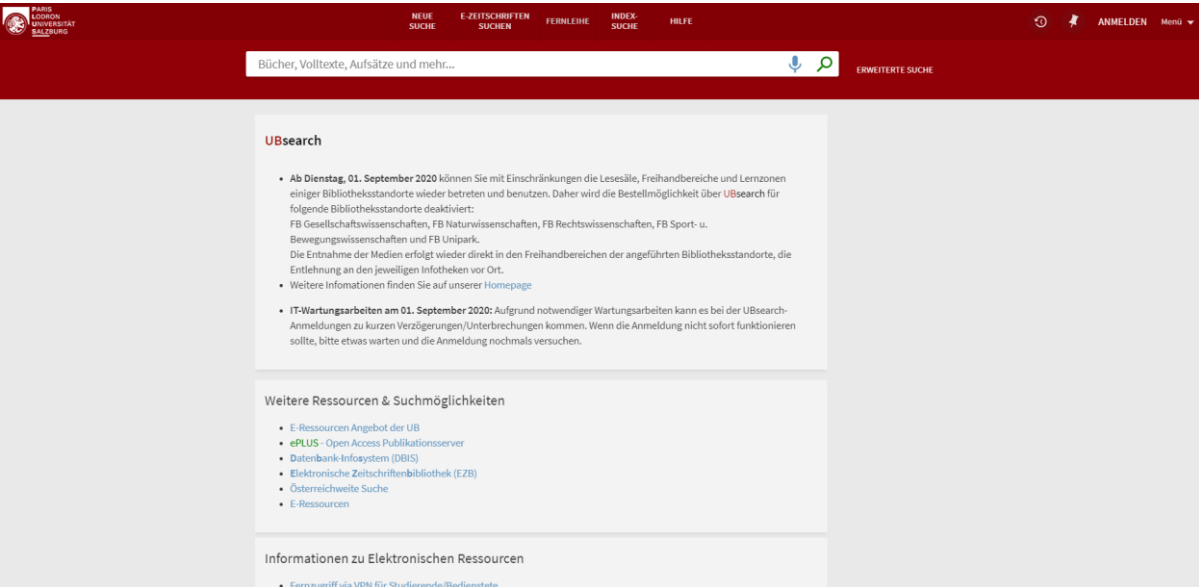
Mit herzlichem Gruß
Dr. Martin Amerbauer
Fachreferent Physik

Abteilung Universitätsbibliothek
Hauptbibliothek Hofstallgasse
Hofstallgasse 2-4
5020 Salzburg · Österreich
<https://www.plus.ac.at/universitaetsbibliothek/> · martin.amerbauer@plus.ac.at

Gut zu wissen...




Alle Informationen aus einer Hand – mit **UBsearch**, der Suchmaschine der Universitätsbibliothek Salzburg ist der gesamte Medienbestand der Universitätsbibliothek durchsuchbar.

<https://ubsearch.sbg.ac.at>



Hinweis: Für externe Links wird keine Haftung übernommen.








ALLGEMEINE MEDIENRECHERCHE





	<p>UBsearch – Suchmaschine der Universitätsbibliothek Salzburg https://ubsearch.sbg.ac.at</p> <p>Suche nach Büchern, Zeitschriftenaufsätzen, Online-Ressourcen und Volltexten</p>
	<p>ePLUS – Open Access Publikationsserver der Universität Salzburg http://eplus.uni-salzburg.at</p> <p>Auf dem elektronischen Publikationsserver finden Sie Open Access-Veröffentlichungen von MitarbeiterInnen der Paris Lodron Universität Salzburg im Volltext.</p>
	<p>Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB) http://rzblx1.uni-regensburg.de</p> <p>Zugang zu wissenschaftlichen Volltextzeitschriften. Diese können frei zugänglich, für Teilnehmerbibliotheken lizenziert oder als Pay-per-View nutzbar sein. Bei einigen nicht im Volltext nutzbaren Zeitschriften sind Inhaltsverzeichnisse und oftmals auch Abstracts kostenlos verfügbar.</p>

	<p>Datenbank-Infosystem (DBIS) http://rzblx10.uni-regensburg.de/dbinfo</p> <p>DBIS ist ein kooperativer Service zur Nutzung wissenschaftlicher Datenbanken, der mit finanzieller Unterstützung des Bayerischen Staatsministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst und der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) von der Universitätsbibliothek Regensburg entwickelt wurde. DBIS umfasst derzeit mehr als 13.000 Einträge, von denen etliche frei nutzbar oder lizenziert für Teilnehmerbibliotheken verfügbar sind.</p>
	<p>Suchmaschine des Österreichischen Bibliothekenverbundes https://search.obvsg.at</p> <p>Über die Verbundsuchmaschine können Bestände der Einrichtungen des österreichischen Bibliothekenverbundes recherchiert werden.</p>
	<p>Karlsruher Virtueller Katalog (KVK) https://kvk.bibliothek.kit.edu</p> <p>Meta-Suchmaschine zum Nachweis von Medien in Bibliotheks- und Buchhandelskatalogen weltweit.</p>
	<p>WorldCat https://www.worldcat.org</p> <p>Suchmaschine zum Nachweis von Medien in Bibliothekskatalogen weltweit.</p>
	<p>Directory of Open Access Books (DOAB) https://www.doabooks.org</p> <p>Das Directory of Open Access Books (DOAB) ist ein Katalog frei zugänglich publizierter Monografien.</p>
	<p>Directory of Open Access Journals (DOAJ) https://doaj.org</p> <p>Die 2003 an der Universität Lund gegründete und mittlerweile unabhängige Datenbank bietet eine Übersicht über Open Access-Zeitschriften verschiedener Fachgebiete.</p>
	<p>Informationsplattform Open Access https://open-access.net/startseite</p> <p>Informationen zu Open Access in verschiedenen Fächern – z.B. über fachspezifische Repositorien, relevante Open-Access-Zeitschriften sowie allgemeine Informationen zur Verbreitung und Akzeptanz von Open Access im jeweiligen Fach. Die Seite open-access.net wurde im Rahmen eines DFG-Projekts kooperativ von der Freien Universität Berlin und den Universitäten Göttingen, Konstanz und Bielefeld aufgebaut und ging Anfang Mai 2007 online.</p>
	<p>Europeana Collections https://www.europeana.eu/portal/de</p> <p>Bei Europeana, einer Initiative der Europäischen Union, sind in Zusammenarbeit mit zahlreichen europäischen Archiven, Museen und Bibliotheken über 50 Millionen Objekte und Medien in digitalisierter Form zugänglich.</p>





PHYSIK





E-Books

	<p>Gerthsen, Christian: Physik. Berlin 25.2015 https://ubsearch.sbg.ac.at/permalink/f/p05gfb/USB_alma51204025700003341 Lehrbuch der Allgemeinen Physik</p>
	<p>Schneider, Peter: Einführung in die extragalaktische Astronomie und Kosmologie. Berlin 2006 https://ubsearch.sbg.ac.at/permalink/f/p05gfb/USB_alma51203846650003341 Lehrbuch der Astronomie</p>
	<p>Hanslmeier, Arnold: Einführung in Astronomie und Astrophysik. Berlin 4.2020. https://ubsearch.sbg.ac.at/permalink/f/p05gfb/USB_alma51215216780003341 Lehrbuch der Astronomie</p>
	<p>Hertel, Peter: Theoretische Physik. Berlin 2007 https://ubsearch.sbg.ac.at/permalink/f/p05gfb/USB_alma51175001590003341 Lehrbuch der Theoretischen Physik</p>
	<p>Demtröder, Wolfgang: Experimentalphysik, 4 Bde. Berlin 2017 Bd. 1: https://ubsearch.sbg.ac.at/permalink/f/p05gfb/USB_alma51202255960003341 Bd. 2: https://ubsearch.sbg.ac.at/permalink/f/p05gfb/USB_alma51203024400003341 Bd. 3: https://ubsearch.sbg.ac.at/permalink/f/p05gfb/USB_alma51202668920003341 Bd. 4: https://ubsearch.sbg.ac.at/permalink/f/p05gfb/USB_alma51201973610003341 Lehrbuch der Experimentalphysik</p>
	<p>Slama, Sebastian: Experimentalphysik kompakt für Naturwissenschaftler. Berlin 2.2020 https://ubsearch.sbg.ac.at/permalink/f/p05gfb/USB_alma51210676960003341 Lehrbuch der Experimentalphysik</p>
	<p>Kopitzki, Konrad / Herzog, Peter: Einführung in die Festkörperphysik. Berlin 7.2017. https://ubsearch.sbg.ac.at/permalink/f/p05gfb/USB_alma51177039650003341 Lehrbuch der Festkörperphysik</p>





	<p>Santra, Robin: Einführung in die Theoretische Physik: Mechanik mit mathematischen Methoden. Berlin 2019.</p> <p>https://ubsearch.sbg.ac.at/permalink/f/p05gfb/USB_alma51203842160003341</p> <p>Lehrbuch der Mechanik</p>
	<p>Filk, Thomas: Quantenmechanik (nicht nur) für Lehramtsstudierende. Berlin 2019.</p> <p>https://ubsearch.sbg.ac.at/permalink/f/p05gfb/USB_alma51207133820003341</p> <p>Lehrbuch der Quantenmechanik</p>
	<p>Meinel, Reinhard: Spezielle und allgemeine Relativitätstheorie für Bachelorstudenten. Berlin 2.2019.</p> <p>https://ubsearch.sbg.ac.at/permalink/f/p05gfb/USB_alma51205709090003341</p> <p>Lehrbuch der Relativitätstheorie</p>
	<p>Van Dongen, Peter: Statistische Physik: Von der Thermodynamik zur Quantenstatistik in fünf Postulaten. Berlin 2017.</p> <p>https://ubsearch.sbg.ac.at/permalink/f/p05gfb/USB_alma51204217290003341</p> <p>Lehrbuch der Statistischen Physik</p>

E-Journals

	<p>Acta Astronomica</p> <p>http://acta.astrouw.edu.pl/</p> <p>Zeitschrift für Astronomie</p>
	<p>American Journal of Modern Physics</p> <p>http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/index?journalid=122</p> <p>Zeitschrift für Allgemeine Physik</p>
	<p>Annalen der Physik</p> <p>https://zs.thulb.uni-jena.de/receive/jportal_ipjournal_00000058</p> <p>Zeitschrift für Allgemeine Physik</p>
	<p>Fortschritte der Physik</p> <p>https://www.wiley-vch.de/en/shop/journals/250</p> <p>Zeitschrift für Allgemeine Physik</p>

	Physik Journal https://www.pro-physik.de/physik-journal Zeitschrift für Allgemeine Physik
	Astronomy & Astrophysics https://www.aanda.org/ Zeitschrift für Astronomie und Astrophysik
	Zeitschrift für Mathematik und Physik https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN599415665 Zeitschrift für Mathematische Physik
	Journal of Modern Physics https://www.scirp.org/journal/jmp/ Zeitschrift für Allgemeine Physik

Datenbanken

	Lexikon der Astronomie http://www.spektrum.de/lexikon/astronomie/ Wörterbuch zur Astronomie
	Bergmann/Schäfer Physik Online https://www.degruyter.com/database/physiko/html?lang=de Lehr- und Nachschlagewerk der Experimentalphysik
	CRC Handbook of Chemistry and Physics http://hbcponline.com Datensammlung zur Chemie und Physik
	Lexikon der Optik http://www.spektrum.de/lexikon/optik/ Wörterbuch zur Optik