



PHYSIK

E-MEDIEN | E-JOURNALS | DATENBANKEN



Stand: 18. März 2020

© Foto: Verena Bull

Sehr geehrte*r Leser*in,

mit dieser Übersicht möchten wir Sie angesichts der Corona-Maßnahmen über die E-Medien-Nutzung an der Universitätsbibliothek Salzburg informieren.

Ob man eine Seminararbeit oder Dissertation verfasst, an einem wissenschaftlichen Projekt forscht oder sich aus Interesse einen Überblick über das Fachgebiet verschaffen möchte: Im Mittelpunkt stehen die Recherche und die Auswahl von Literatur. In diesem Dokument finden Sie eine Auflistung wichtiger E-Books, E-Journals und Datenbanken wie z.B. Nachschlagewerke, Einführungsliteratur oder Quellen. Diese ist thematisch gegliedert:

- **Allgemeine Medienrecherche**
- **Physik**
 - **E-Books**
 - **E-Journals**
 - **Datenbanken**

Für externe Links wird keine Haftung übernommen. Die Reihung der Liste erfolgt nach Relevanz bzw. alphabetisch. Bitte beachten Sie, dass einige E-Ressourcen einen VPN-Zugang erfordern. Nähere Informationen dazu erhalten Sie unter <https://it-info.sbg.ac.at>. Wir versuchen dieses Dokument laufend zu ergänzen.

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: www.uni-salzburg.at/bibliothek.

Für Ihre Studien und Forschungsvorhaben wünsche ich Ihnen viel Erfolg!

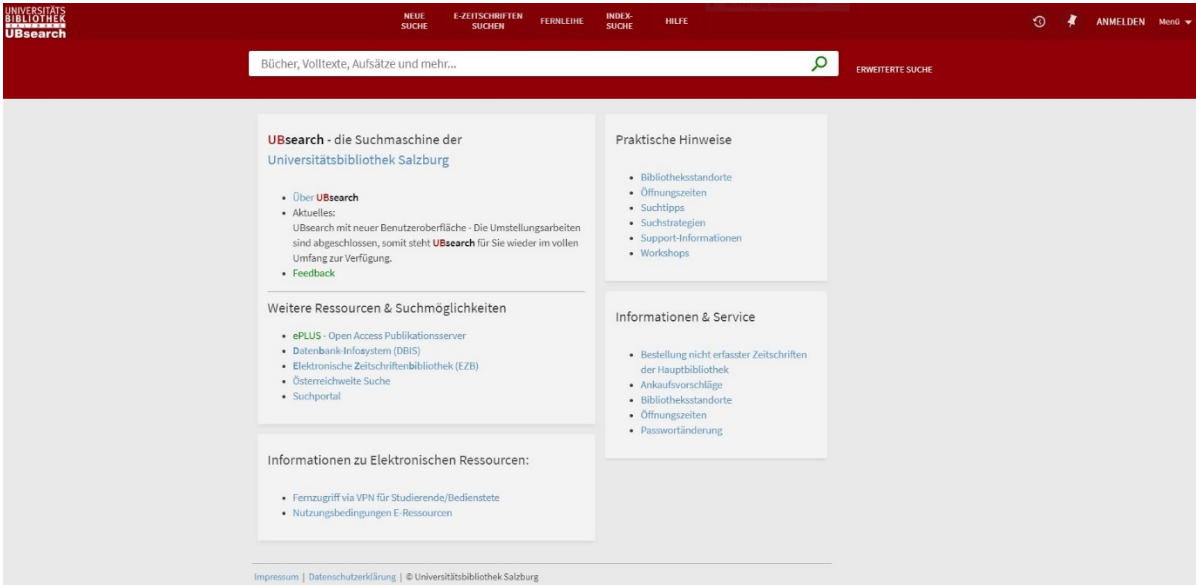
Mit herzlichem Gruß
Dr. Martin Amerbauer
Fachreferent Physik

Universitätsbibliothek Salzburg
Hauptbibliothek
Hofstallgasse 2-4
5020 Salzburg · Österreich
www.uni-salzburg.at/bibliothek · martin.amerbauer@sbg.ac.at

Gut zu wissen...





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


www.uni-salzburg.at/ubsearch



Hinweis: Für externe Links wird keine Haftung übernommen.

ALLGEMEINE MEDIENRECHERCHE

	<p>UBsearch – Suchmaschine der Universitätsbibliothek Salzburg https://ubsearch.sbg.ac.at Suche nach Büchern, Zeitschriftenaufsätzen, Online-Ressourcen und Volltexten</p>
	<p>ePLUS – Open Access Publikationsserver der Universität Salzburg http://eplus.uni-salzburg.at 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 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>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>Gerthsen, Christian: Physik. Berlin 25.2015 https://ubsearch.sbg.ac.at/permalink/f/p05gfb/USB_alma51204025700003341 Lehrbuch der Allgemeinen Physik</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/1aqsnc/TN_springer_s978-3-662-55790-7_32671 Bd. 3: https://ubsearch.sbg.ac.at/permalink/f/1aqsnc/TN_springer_s978-3-662-49094-5_32672 Bd. 4: https://ubsearch.sbg.ac.at/permalink/f/1aqsnc/TN_springer_s978-3-662-52884-6_32673 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>

E-Journals

	<p>Acta Astronomica http://acta.astro.uw.edu.pl/ Zeitschrift für Astronomie</p>
	<p>American Journal of Modern Physics http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/index?journalid=122</p>

	Zeitschrift für Allgemeine Physik
	Annalen der Physik https://zs.thulb.uni-jena.de/receive/jportal_jpjournal_00000058 Zeitschrift für Allgemeine Physik
	Fortschritte der Physik https://www.wiley-vch.de/en/shop/journals/250 Zeitschrift für Allgemeine Physik
	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://publons.com/journal/21442/journal-of-modern-physics Zeitschrift für Allgemeine Physik

Datenbanken

	Lexikon der Astronomie http://www.spektrum.de/lexikon/astronomie/ Wörterbuch zur Astronomie
	Bergmann/Schäfer Physik Online http://www.degruyter.com/db/bsp0 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