



INGENIEURWISSENSCHAFTEN

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 **Ingenieurwissenschaften** interessant und relevant sind. Die Auswahl ist thematisch gegliedert:

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

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. Richard Egger

Fachreferent Ingenieurwissenschaften

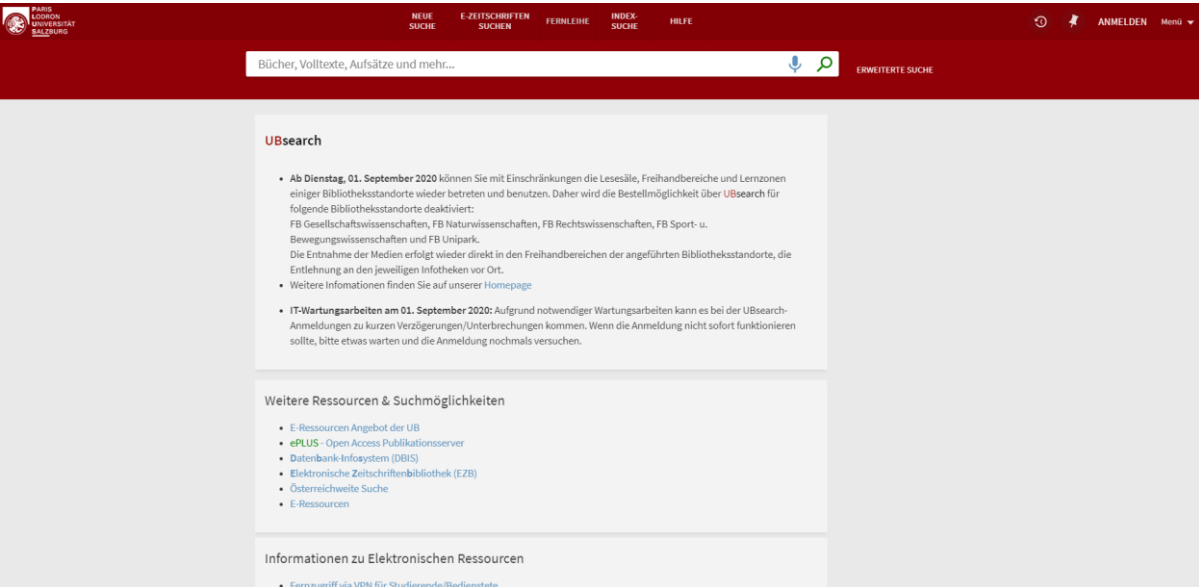
Abteilung Universitätsbibliothek
Hauptbibliothek Hofstallgasse
Hofstallgasse 2-4
5020 Salzburg · Österreich

<https://www.plus.ac.at/universitaetsbibliothek/> · richard.egger@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>

INGENIEURWISSENSCHAFTEN








Datenbanken

	<p>Fachkatalog Technikgeschichte http://swb.bsz-bw.de/DB=2.305/START_WELCOME Beginnend 1961 mit dem "Informationsdienst Geschichte der Technik" und ab 1971 fortgeführt als "Bibliographie Geschichte der Technik" wird vor allem die deutschsprachige Literatur verzeichnet.</p>
	<p>Fraunhofer-Publica https://publica.fraunhofer.de/home Die Datenbank verzeichnet seit 1980 die Publikationen aus allen Forschungsgebieten der Fraunhofer-Gesellschaft.</p>
	<p>Google Patent Search https://www.google.com/?tbs=pts Die Suchmaschine bietet Zugang zu über 7 Millionen US-Patenten mit den jeweiligen Volltexten und Illustrationen.</p>
	<p>Österreichisches Patentamt https://www.patentamt.at/ Die Datenbank des österreichischen Patentamtes bietet Zugang zu bibliographischen Daten konkreter Schutzrechte sowie Information über Erneuerungs- und Jahresgebühren.</p>



E-Journals

	<p>3C Tecnología https://www.3ciencias.com/revistas/categoria/tecnologia/ Verlag / Anbieter: Área de Innovación y Desarrollo</p>
	<p>Acta Mechatronica (AM) http://actamechatronica.eu/index.php?stranka=home Verlag / Anbieter: 4S go</p>
	<p>Acta Technica Jaurinensis (ATJ) https://acta.sze.hu/index.php/acta Verlag / Anbieter: Széchenyi István University</p>

	ADBU Journal of Electrical and Electronics http://journals.dbuniversity.ac.in/ojs/index.php/AJEEE/issue/archive Verlag / Anbieter: Assam Don Bosco University, Guwahati
	ADRRRI Journal of Engineering and Technology https://journals.adrri.org/index.php/adrrijet/index Verlag / Anbieter: Africa Development and Resources Research Institute
	Advanced Engineering Forum (AEF) https://www.scientific.net/AEF Verlag / Anbieter: Trans Tech Publications
	Advances in Environmental Technology http://aet.irost.ir/browse?_action=issue Verlag / Anbieter: Iranian Research Organization for Science and Technology (IROST)
	Advances in Science and Technology Research Journal http://www.astrj.com/ Verlag / Anbieter: Society of Polish Mechanical Engineers and Technicians
	Aerospace Systems https://www.springer.com/journal/42401 Verlag / Anbieter: Springer
	Automation and Remote Control https://www.springer.com/journal/10513 Verlag / Anbieter: Springer Science+Business Media B.V.
	Automation : Smarter Solutions for Manufacturing Efficiency https://www.automationmagazine.co.uk/digital-editions/ Verlag / Anbieter: Connecting Industry
	Bonfring International Journal of Research in Communication Engineering http://journal.bonfring.org/journalindex.php?id=6 Verlag / Anbieter: Bonfring
	Broadcast Engineering http://ezb.ur.de/ezeit/detail.phtml?bibid=UBSBG&colors=7&lang=de&jour_id=17099 Verlag / Anbieter: via EBSCO Host

	Bulletin of the Polish Academy of Sciences Technical Sciences https://journals.pan.pl/bpasts/119575 Verlag / Anbieter: via EBSCO Host
	Cogent Engineering http://ezb.ur.de/ezeit/detail.phtml?bibid=UBSBG&colors=7&lang=de&jour_id=255974 Verlag / Anbieter: via EBSCO
	Deutsches IngenieurBlatt http://ezb.ur.de/ezeit/detail.phtml?bibid=UBSBG&colors=7&lang=de&jour_id=172373 Verlag / Anbieter: via EBSCO
	Development Engineering https://www.sciencedirect.com/journal/development-engineering Verlag / Anbieter: Elsevier
	Digital Engineering http://ezb.ur.de/ezeit/detail.phtml?bibid=UBSBG&colors=7&lang=de&jour_id=183864
	EBU Technical Review https://tech.ebu.ch/techreview Verlag / Anbieter: European Broadcasting Union
	Frontiers of Engineering Management http://journal.hep.com.cn/fem/EN/article/showOldVolumnList.do Verlag / Anbieter: Higher Education Press

E-Books

	Basics Technisches Zeichnen https://ubsearch.sbg.ac.at/permalink/f/16hc907/USB_alma51185749300003341 Bielefeld, Bert, Skiba, Isabella, Basel : Birkhäuser 2017
	Biologie für Ingenieure https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-662-59608-1 Görtz, Hans-Dieter [VerfasserIn], Brümmer, Franz [VerfasserIn]; Springer Springer Spektrum 2012

	<p>Digitale Elektronik : theoretische Grundlagen und Schaltungsanalysen https://doi.org/10.1524/9783486594973 eBook-Lehrbuch</p>
	<p>Digitaltechnik für Ingenieure : Eine Einführung https://www.degruyter.com/view/title/314689?tab_body=toc Prochaska, Ermenfried [VerfasserIn], Geupel, Helmut; Berlin : Boston : Oldenbourg Wissenschaftsverlag 2010</p>
	<p>Ingenieurgeodäsie : Handbuch der Geodäsie https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-662-47188-3 Schwarz, Willfried [HerausgeberIn]; Springer Spektrum 2017</p>
	<p>Ingenieurgeologie : Grundlagen und Anwendung https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-55387-5 Genske, Dieter D. [VerfasserIn]; Berlin, Heidelberg : Springer Berlin Heidelberg 2014</p>
	<p>Mathematik für Ingenieure und Techniker : Ein Lehrbuch https://doi.org/10.1515/9783486747867 Doerfling, Richard; Berlin, Boston: De Gruyter 1961</p>
	<p>Physik der Halbleiterbauelemente : Einführendes Lehrbuch für Ingenieure und Physiker https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-662-57638-0 Thuselt, Frank; Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg 2005</p>
	<p>Physik für Ingenieure https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-8351-9076-4 Dobrinski, Paul, Krakau, Gunter, Vogel, Anselm; Wiesbaden : B. G. Teubner Verlag / GWV Fachverlage GmbH, Wiesbaden 2007</p>
	<p>Statistik für Ingenieure : Eine Einführung mit Beispielen aus der Praxis https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-658-20640-6 Schiefer, Hartmut [VerfasserIn], Schiefer, Felix; Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden : Imprint: Springer Vieweg 2018</p>