



# INFORMATIK

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

- **ALLGEMEINE MEDIENRECHERCHE**
- **INFORMATIK**
  - **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/>.

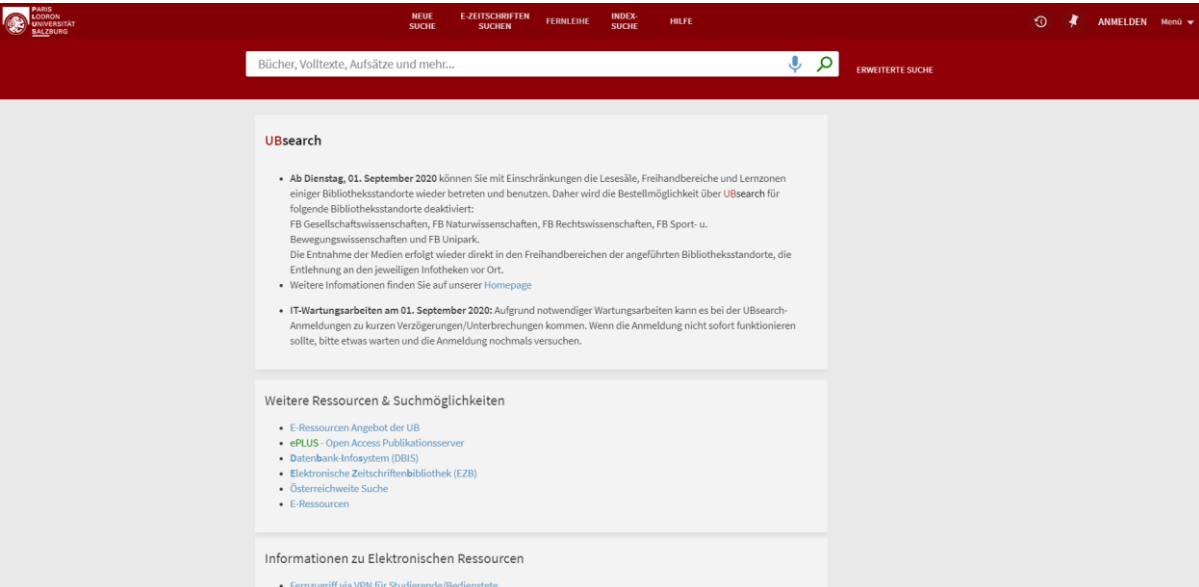
**Mit herzlichem Gruß**  
**Dr. Richard Egger**  
Fachreferent Informatik

Abteilung Universitätsbibliothek  
Hauptbibliothek Hofstallgasse  
Hofstallgasse 2-4  
5020 Salzburg · Österreich  
<https://www.plus.ac.at/universitaetsbibliothek/> · [richard.egger@plus.ac.at](mailto: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><b>UBsearch – Suchmaschine der Universitätsbibliothek Salzburg</b>  <a href="https://ubsearch.sbg.ac.at">https://ubsearch.sbg.ac.at</a></p> <p>Suche nach Büchern, Zeitschriftenaufsätzen, Online-Ressourcen und Volltexten</p>
	<p><b>ePLUS – Open Access Publikationsserver der Universität Salzburg</b>  <a href="http://eplus.uni-salzburg.at">http://eplus.uni-salzburg.at</a></p> <p>Auf dem elektronischen Publikationsserver finden Sie Open Access-Veröffentlichungen von MitarbeiterInnen der Paris Lodron Universität Salzburg im Volltext.</p>
	<p><b>Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB)</b>  <a href="http://rzblx1.uni-regensburg.de">http://rzblx1.uni-regensburg.de</a></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><b>Datenbank-Infosystem (DBIS)</b>  <a href="http://rzblx10.uni-regensburg.de/dbinfo">http://rzblx10.uni-regensburg.de/dbinfo</a></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><b>Suchmaschine des Österreichischen Bibliothekenverbundes</b>  <a href="https://search.obvsg.at">https://search.obvsg.at</a></p> <p>Über die Verbundsuchmaschine können Bestände der Einrichtungen des österreichischen Bibliothekenverbundes recherchiert werden.</p>
	<p><b>Karlsruher Virtueller Katalog (KVK)</b>  <a href="https://kvk.bibliothek.kit.edu">https://kvk.bibliothek.kit.edu</a></p> <p>Meta-Suchmaschine zum Nachweis von Medien in Bibliotheks- und Buchhandelskatalogen weltweit.</p>
	<p><b>WorldCat</b>  <a href="https://www.worldcat.org">https://www.worldcat.org</a></p> <p>Suchmaschine zum Nachweis von Medien in Bibliothekskatalogen weltweit.</p>
	<p><b>Directory of Open Access Books (DOAB)</b>  <a href="https://www.doabooks.org">https://www.doabooks.org</a></p> <p>Das Directory of Open Access Books (DOAB) ist ein Katalog frei zugänglich publizierter Monografien.</p>
	<p><b>Directory of Open Access Journals (DOAJ)</b>  <a href="https://doaj.org">https://doaj.org</a></p> <p>Die 2003 an der Universität Lund gegründete und mittlerweile unabhängige Datenbank bietet eine Übersicht über Open Access-Zeitschriften verschiedener Fachgebiete.</p>
	<p><b>Informationsplattform Open Access</b>  <a href="https://open-access.net/startseite">https://open-access.net/startseite</a></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><b>Europeana Collections</b>  <a href="https://www.europeana.eu/portal/de">https://www.europeana.eu/portal/de</a></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>












## INFORMATIK











### Datenbanken

	<p><b>ACM Digital Library</b>  <a href="https://dl.acm.org/">https://dl.acm.org/</a>          Recherche in den elektronischen Publikationen der Association for Computing Machinery (ACM): Zeitschriften, Kongressberichte, Newsletters, Reviews, Special Interest Groups u.a.</p>
	<p><b>CiteSeerX</b>  <a href="http://citeseerx.ist.psu.edu/">http://citeseerx.ist.psu.edu/</a>          Suchmaschine und Zitationsdatenbank für frei zugängliche wissenschaftliche Informationen zu den Fachbereichen Informatik und Informationswissenschaft.</p>
	<p><b>DBLP Computer science Bibliography</b>  <a href="http://dblp.dagstuhl.de">http://dblp.dagstuhl.de</a>          Die Datenbank enthält Literaturnachweise zur Informatik. Sie gibt einen umfassenden Überblick über die internationale Forschungsliteratur der Informatik. Es werden vorrangig Artikel aus Zeitschriften und Serien und aus verfügbaren Tagungsberichten von Konferenzen zur Informatik nachgewiesen.</p>
	<p><b>Encyclopedia of Information Systems</b>  <a href="https://www.sciencedirect.com/referencework/9780122272400/encyclopedia-of-information-systems">https://www.sciencedirect.com/referencework/9780122272400/encyclopedia-of-information-systems</a>          Nachschlagewerk</p>
	<p><b>Enzyklopädie der Wirtschaftsinformatik</b>  <a href="http://www.enzyklopaedie-der-wirtschaftsinformatik.de/">http://www.enzyklopaedie-der-wirtschaftsinformatik.de/</a>          Nachschlagewerk</p>
	<p><b>IEEE Xplore / Electronic Library Online (IEL)</b>  <a href="https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp">https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp</a>          Zugriff auf die Publikationen des IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)</p>
	<p><b>Lecture Notes in Computer Science</b>  <a href="https://link.springer.com/bookseries/558">https://link.springer.com/bookseries/558</a>          Die Buchserie LNCS enthält E-Books aus Unterreihen wie z.B. die Lecture Notes in Artificial Intelligence (<a href="#">LNAI</a>) sowie die Lecture Notes in Bioinformatics (<a href="#">LNBI</a>).</p>











## E-Journals

	<p><b>ACM Journal on Emerging Technologies in Computing Systems (JETC)</b>  <a href="https://dl.acm.org/pub.cfm?id=J967">https://dl.acm.org/pub.cfm?id=J967</a>          Verlag / Anbieter: Association for Computing Machinery (ACM)</p>
	<p><b>ACM Communications in Computer Algebra : ACM CCA</b>  <a href="https://dl.acm.org/citation.cfm?id=J1000">https://dl.acm.org/citation.cfm?id=J1000</a>          Verlag / Anbieter: Association for Computing Machinery (ACM)</p>
	<p><b>ACM SIGCOMM Computer Communication Review (CCR)</b>  <a href="https://dl.acm.org/citation.cfm?id=J101">https://dl.acm.org/citation.cfm?id=J101</a>          Verlag / Anbieter: Association for Computing Machinery (ACM)</p>
	<p><b>Big Data Analytics</b>  <a href="https://bdataanalytics.biomedcentral.com/">https://bdataanalytics.biomedcentral.com/</a>          Verlag / Anbieter: BioMed Central</p>
	<p><b>Big Data and Cognitive Computing</b>  <a href="https://www.mdpi.com/journal/BDCC">https://www.mdpi.com/journal/BDCC</a>          Verlag / Anbieter: MDPI</p>
	<p><b>Big Data and Information Analytics (BDIA)</b>  <a href="https://www.aimspress.com/journal/BDIA">https://www.aimspress.com/journal/BDIA</a>          Verlag / Anbieter: American Institute of Mathematical Sciences (AIMS)</p>
	<p><b>Big Data &amp; Society</b>  <a href="http://journals.sagepub.com/loi/bds">http://journals.sagepub.com/loi/bds</a>          Verlag / Anbieter: Sage Publications</p>
	<p><b>Bonfring International Journal</b>          of Advances in Image Processing: <a href="http://journal.bonfring.org/journalindex.php?id=1">http://journal.bonfring.org/journalindex.php?id=1</a>          of Data Mining :<a href="http://journal.bonfring.org/archives.php?id=2">http://journal.bonfring.org/archives.php?id=2</a>          of Man Machine Interface : <a href="http://journal.bonfring.org/journalindex.php?id=4">http://journal.bonfring.org/journalindex.php?id=4</a>          Verlag / Anbieter: Bonfring</p>
	<p><b>Data Intelligence</b>  <a href="https://www.mitpressjournals.org/loi/dint">https://www.mitpressjournals.org/loi/dint</a>          Verlag / Anbieter: MIT Press</p>

	<b>Data Mining and Knowledge Discovery</b> <a href="https://www.springer.com/journal/10618">https://www.springer.com/journal/10618</a> Verlag / Anbieter: Springer Science+Business Media B.V.
	<b>Data Processing</b> <a href="https://www.sciencedirect.com/journal/data-processing">https://www.sciencedirect.com/journal/data-processing</a> Verlag / Anbieter: Elsevier
	<b>Data Science and Engineering</b> <a href="https://www.springer.com/journal/41019">https://www.springer.com/journal/41019</a> Verlag / Anbieter: Springer
	<b>Data Science: Methods, Infrastructure, and Applications</b> <a href="https://content.iospress.com/journals/data-science/Pre-press/Pre-press">https://content.iospress.com/journals/data-science/Pre-press/Pre-press</a> Verlag / Anbieter: IOS Press
	<b>Datenbank-Spektrum</b> <a href="https://www.springer.com/journal/13222">https://www.springer.com/journal/13222</a> Verlag / Anbieter: Springer
	<b>e-Informatica Software Engineering Journal</b> <a href="https://www.e-informatyka.pl/">https://www.e-informatyka.pl/</a>
	<b>E-Service Journal</b> <a href="https://muse.jhu.edu/journal/60">https://muse.jhu.edu/journal/60</a> Verlag / Anbieter: Indiana University Press; Project MUSE
	<b>Education and Computing</b> <a href="https://www.sciencedirect.com/journal/education-and-computing">https://www.sciencedirect.com/journal/education-and-computing</a> Verlag / Anbieter: Elsevier
	<b>eGovernment Computing</b> <a href="https://www.egovernment-computing.de/">https://www.egovernment-computing.de/</a> Verlag / Anbieter: Vogel IT-Medien GmbH
	<b>Embedded Projects Journal</b> <a href="https://issuu.com/benediktsauter">https://issuu.com/benediktsauter</a> Verlag / Anbieter: embedded projects GmbH, Augsburg
	<b>Embedded Selforganising Systems</b> <a href="https://www.bibliothek.tu-chemnitz.de/ojs/index.php/cs/index">https://www.bibliothek.tu-chemnitz.de/ojs/index.php/cs/index</a>

	Verlag / Anbieter: Universitätsverlag TU Chemnitz
	<b>Encyclopedia with Semantic Computing and Robotic Intelligence</b> <a href="https://www.worldscientific.com/worldscinet/escr">https://www.worldscientific.com/worldscinet/escr</a> Verlag / Anbieter: World Scientific
	<b>Entertainment Computing</b> <a href="https://www.sciencedirect.com/journal/entertainment-computing">https://www.sciencedirect.com/journal/entertainment-computing</a> Verlag / Anbieter: Elsevier
	<b>Ethics and Information Technology</b> <a href="https://www.springer.com/journal/10676">https://www.springer.com/journal/10676</a> Verlag / Anbieter: Springer Science+Business Media B.V.
	<b>EURASIP Journal on Embedded Systems</b> <a href="https://jes-urasipjournals.springeropen.com/">https://jes-urasipjournals.springeropen.com/</a> Verlag / Anbieter: SpringerOpen
	<b>EURASIP Journal on Information Security</b> <a href="https://jis-urasipjournals.springeropen.com/">https://jis-urasipjournals.springeropen.com/</a> Verlag / Anbieter: SpringerOpen
	<b>EURASIP Journal on Wireless Communications &amp; Networking (via EBSCO Host)</b> <a href="http://ezb.ur.de/ezeit/detail.phtml?bibid=UBSBG&amp;colors=7&amp;lang=de&amp;jour_id=96006">http://ezb.ur.de/ezeit/detail.phtml?bibid=UBSBG&amp;colors=7&amp;lang=de&amp;jour_id=96006</a> Verlag / Anbieter: via EBSCO
	<b>EURO Journal on Computational Optimization</b> <a href="https://www.springer.com/journal/13675">https://www.springer.com/journal/13675</a> Verlag / Anbieter: Springer
	<b>European Journal of Information Systems (EJIS)</b> <a href="https://www.tandfonline.com/loi/tjis20">https://www.tandfonline.com/loi/tjis20</a> Verlag / Anbieter: Taylor & Francis ; Springer ; Palgrave Macmillan
	<b>Evolutionary Intelligence</b> <a href="https://www.springer.com/journal/12065">https://www.springer.com/journal/12065</a> Verlag / Anbieter: Springer
	<b>Evolving Systems</b> <a href="https://www.springer.com/journal/12530">https://www.springer.com/journal/12530</a> Verlag / Anbieter: Springer



	<p><b>Expert Systems with Applications: X</b>  <a href="https://www.sciencedirect.com/journal/expert-systems-with-applications-x">https://www.sciencedirect.com/journal/expert-systems-with-applications-x</a>          Verlag / Anbieter: Elsevier</p>
	<p><b>Formal Methods in System Design</b>  <a href="https://www.springer.com/journal/10703">https://www.springer.com/journal/10703</a>          Verlag / Anbieter: Springer Science+Business Media B.V</p>
	<p><b>Frontiers in Artificial Intelligence</b>  <a href="https://www.frontiersin.org/journals/artificial-intelligence#">https://www.frontiersin.org/journals/artificial-intelligence#</a>          Verlag / Anbieter: Frontiers</p>
	<p><b>Frontiers in Big Data</b>  <a href="https://www.frontiersin.org/journals/big-data#">https://www.frontiersin.org/journals/big-data#</a>          Verlag / Anbieter: Frontiers</p>
	<p><b>Frontiers in Digital Humanities</b>  <a href="https://www.frontiersin.org/journals/digital-humanities#">https://www.frontiersin.org/journals/digital-humanities#</a>          Verlag / Anbieter: Frontiers</p>
	<p><b>Frontiers in Robotics and AI</b>  <a href="https://www.frontiersin.org/journals/robotics-and-ai#">https://www.frontiersin.org/journals/robotics-and-ai#</a>          Verlag / Anbieter: Frontiers</p>
	<p><b>Frontiers of Information Technology and Electronic Engineering</b>  <a href="https://www.springer.com/journal/11714">https://www.springer.com/journal/11714</a>          Verlag / Anbieter: Zhejiang University Press ; Springer</p>
	<p><b>Future Computing and Informatics Journal</b>  <a href="https://www.sciencedirect.com/journal/future-computing-and-informatics-journal/articles-in-press">https://www.sciencedirect.com/journal/future-computing-and-informatics-journal/articles-in-press</a>          Verlag / Anbieter: Elsevier</p>
	<p><b>Future Internet</b>  <a href="https://www.mdpi.com/journal/futureinternet">https://www.mdpi.com/journal/futureinternet</a>          Verlag / Anbieter: Molecular Diversity Preservation International (MDPI)</p>
	<p><b>Fuzzy Information and Engineering</b>  <a href="https://www.tandfonline.com/loi/tfie20">https://www.tandfonline.com/loi/tfie20</a>          Verlag / Anbieter: Taylor &amp; Francis ; Elsevier</p>

## E-Books

	<p><b>Digital Humanities. Eine Einführung.</b>  <a href="https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-476-05446-3">https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-476-05446-3</a>          Jannidis, Hubertus Kohle, Malte Rehbein (Hg.); Springer 2017</p>
	<p><b>Einführung in Formale Sprachen, Berechenbarkeit, Informations- und Lerntheorie</b>  <a href="https://doi.org/10.1524/9783486593969">https://doi.org/10.1524/9783486593969</a>          Blum, Norbert; München: Oldenbourg Wissenschaftsverlag GmbH 2006</p>
	<p><b>Einführung in die Informatik</b>  <a href="https://doi.org/10.1524/9783486704587">https://doi.org/10.1524/9783486704587</a>          Gumm, Heinz-Peter ; Sommer, Manfred ; Hesse, Wolfgang ; Seeger, Bernhard ; Taentzer, Gabriele; München: Oldenbourg Wissenschaftsverlag Verlag 2013</p>
	<p><b>Eine praktische Einführung in die Informatik mit Bash und Python</b>  <a href="https://doi.org/10.1524/9783486714456">https://doi.org/10.1524/9783486714456</a>          Häberlein, Tobias; München: Oldenbourg Wissenschaftsverlag 2011</p>
	<p><b>Eingebettete Systeme: Grundlagen Eingebetteter Systeme in Cyber-Physikalischen Systemen</b>  <a href="https://ubsearch.sbg.ac.at/permalink/f/1aqsnc0/TN_cdi_oapen_primary_oai_library_oapen_org_20_500_12657_49491">https://ubsearch.sbg.ac.at/permalink/f/1aqsnc0/TN_cdi_oapen_primary_oai_library_oapen_org_20_500_12657_49491</a>          Marwedel, Peter, Springer Nature 2021</p>
	<p><b>Mathematik für Informatiker: Eine aus der Informatik motivierte Einführung mit zahlreichen Anwendungs- und Programmbeispielen</b>  <a href="https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-55340-0">https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-55340-0</a>          Goebbels, Steffen ; Rethmann, Jochen; Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg 2014</p>
	<p><b>Stochastik für Informatiker</b>  <a href="https://doi.org/10.1515/9783486787986">https://doi.org/10.1515/9783486787986</a>          Naeve, Peter [VerfasserIn]; Berlin : Boston : Oldenbourg Wissenschaftsverlag Reprint 2018.</p>
	<p><b>Theoretische Informatik : Grundlagen mit Übungsaufgaben und Lösungen</b>  <a href="https://doi.org/10.1524/9783486593884">https://doi.org/10.1524/9783486593884</a>          Winter, Renate; München: Oldenbourg Wissenschaftsverlag GmbH 2002</p>