

# Einführung in die Wirtschaftsinformatik

(WWI 21 SEA)

**Dipl.-Inform. (TU) Josef P. Heger ...**

j.heger@cebjot.de

Tel.: +49 – 1 71 – 7 74 14 31

- Studium der Informatik an der TU Darmstadt  
(Theoretische Informatik, Compilerbau, SW-Engineering)
- Tätigkeit in der Software-Entwicklung
- Interim- und Projektmanagement
- Beratung, Training und Coaching
- Lehrbeauftragter (Betriebliche Anwendungssysteme, eBusiness, IT-Management, Management der Digitalisierung, Projektmanagement, Wissenschaftliches Arbeiten)
- Mitglied in der GI - Gesellschaft für Informatik
  - in der GI/ACM – Regionalgruppe Rhein-Main
  - im "Arbeitskreis Freiberufler und Selbständige"



FREITAG, 22. OKTOBER 2021

---

 **WWI21SEB Einf. WI** 09:45  
13:00

FREITAG, 29. OKTOBER 2021

---

 **WWI21SEB Einf. WI** 09:45  
13:00


FREITAG, 5. NOVEMBER 2021

---

 **WWI21SEB Einf. WI** 09:45  
13:00

FREITAG, 12. NOVEMBER 2021

---

 **WWI21SEB Einf. WI** 09:45  
13:00

FREITAG, 26. NOVEMBER 2021

---

 **WWI21SEB Einf. WI** 09:45  
13:00

FREITAG, 3. DEZEMBER 2021

---

 **WWI21SEB Einf. WI** 09:45  
13:00

## Prüfungsleistung: Klausur

Klausurdatum:

FREITAG, 7. JANUAR 2022

---

**WWI21SEB Einf. WI -...**

09:45

10:45

# Ein paar nützliche Informationen, Links, ...

## Literaturhinweise:

Gebe ich Ihnen innerhalb der Folien oder am Ende  
eines Foliensatzes

## Literatur aus dem Modulhandbuch:

- Abts, D.; Müller, W.: Grundkurs Wirtschaftsinformatik, Springer Vieweg, Wiesbaden.
- Bächle, M.; Kolb, A.: Einführung in die Wirtschaftsinformatik, Oldenbourg, München.
- Hansen, H.R.; Mendling, J.; Neumann, G.: Wirtschaftsinformatik, De Gruyter, Oldenbourg.

[www.enzyklopaedie-der-wirtschaftsinformatik.de](http://www.enzyklopaedie-der-wirtschaftsinformatik.de)



**ENZYKLOPÄDIE DER WIRTSCHAFTSINFORMATIK ONLINE-LEXIKON**

Index (A-z) | Struktur | Kontakt

Website durchsuch

☐ nur im aktuellen Bereich

Startseite | Lexikon | Autoren | Herausgeber | Benutzungshinweise | Hitliste | Anmelden

Sie sind hier: Startseite

**Informationsmanagement**  
Wissensmanagement  
Enterprise Content Management  
Ontologie  
Datenbanksystem  
Data Mining  
CMS  
Business Intelligence  
SCOR  
Electronic Business  
E-Commerce  
Supply Chain Management  
Logistik  
Bullwhip-Effekt  
Customer Relationship Management  
Finanzsektor  
E-Government  
CAx  
Warenwirtschaftssystem  
Product Life Cycle Management  
Enterprise Resource Planning (ERP)  
Manufacturing Execution System  
Produktionsplanung und -steuerung  
Virtuelle Ausbildung  
BWL  
Global Delivery Model  
Forschungsparadigma

Repository  
Architektur  
Agile  
Datenmanagement  
IT-Governance  
CSCW  
Entity-Relationship-Modell  
MRP II  
E-Health  
Materialwirtschaft  
Wissenschaftstheorie  
Offshoring  
Cloud Computing  
Nearshoring

Compliance  
ITIL  
IT-Controlling  
EPK  
CSCW  
Wirtschaftsinformatik

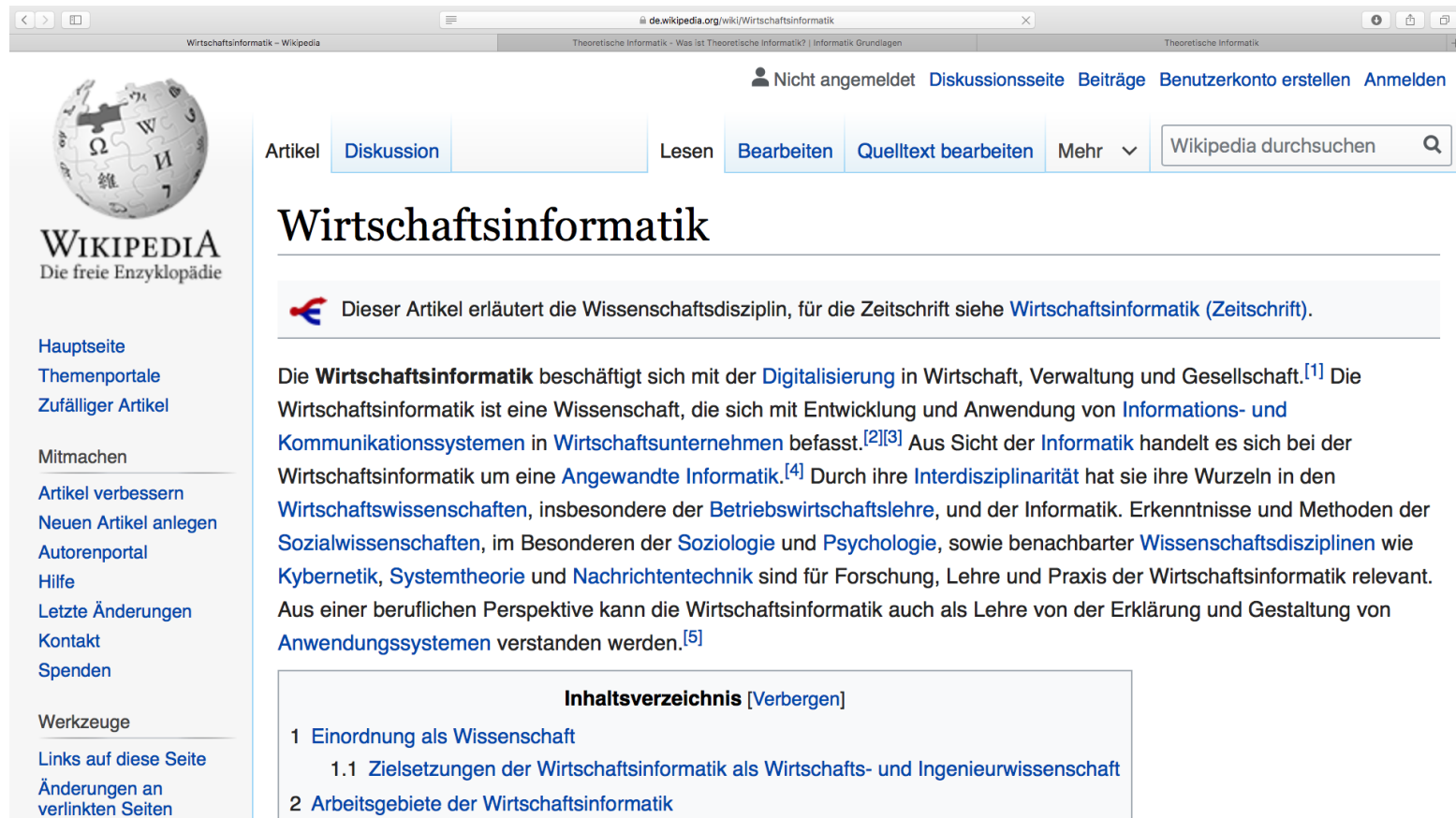
Software-Lebenszyklus  
Software Engineering  
Rational Unified Process (RUP)  
Requirements Engineering  
Geschäftsprozessmodellierung  
CASE  
Wasserfallmodell  
xp  
Total-Cost-of-Ownership (TCO)  
Netzplantechnik  
Rechnernetze  
Semantic Web  
UML  
Operations Research  
Algorithmus  
RFID  
Java  
Soft Computing  
Ubiquitous Computing  
Information Systems  
IKT-Branche  
IT-Recht

Risikomanagement  
Pflichtenheft  
SCRUM  
SOA  
Prototyping  
Testen  
Multiagentensystem  
Technologie  
Programmiersprachen  
Simulation  
Künstliche Intelligenz  
Internet  
IT-Sicherheit  
Mathematische Optimierung  
Informatik  
Outsourcing  
Open-Source-Software  
Wirtschaftsinformatik-Studium

[Weiter](#)

## Natürlich auch Wikipedia – aber Vorsicht beim Zitieren!

*(Warum?)*



The screenshot shows the Wikipedia article for 'Wirtschaftsinformatik'. The page layout includes a sidebar on the left with navigation links like 'Hauptseite', 'Themenportale', and 'Zufälliger Artikel'. The main content area features the article title 'Wirtschaftsinformatik' and a summary paragraph: 'Dieser Artikel erläutert die Wissenschaftsdisziplin, für die Zeitschrift siehe [Wirtschaftsinformatik \(Zeitschrift\)](#).' Below this is the main text, which discusses the field's focus on digitalization in business and society, its interdisciplinary nature, and its roots in various sciences like sociology and psychology. At the bottom, there is a table of contents section titled 'Inhaltsverzeichnis [Verbergen]' with entries for '1 Einordnung als Wissenschaft' and '2 Arbeitsgebiete der Wirtschaftsinformatik'.

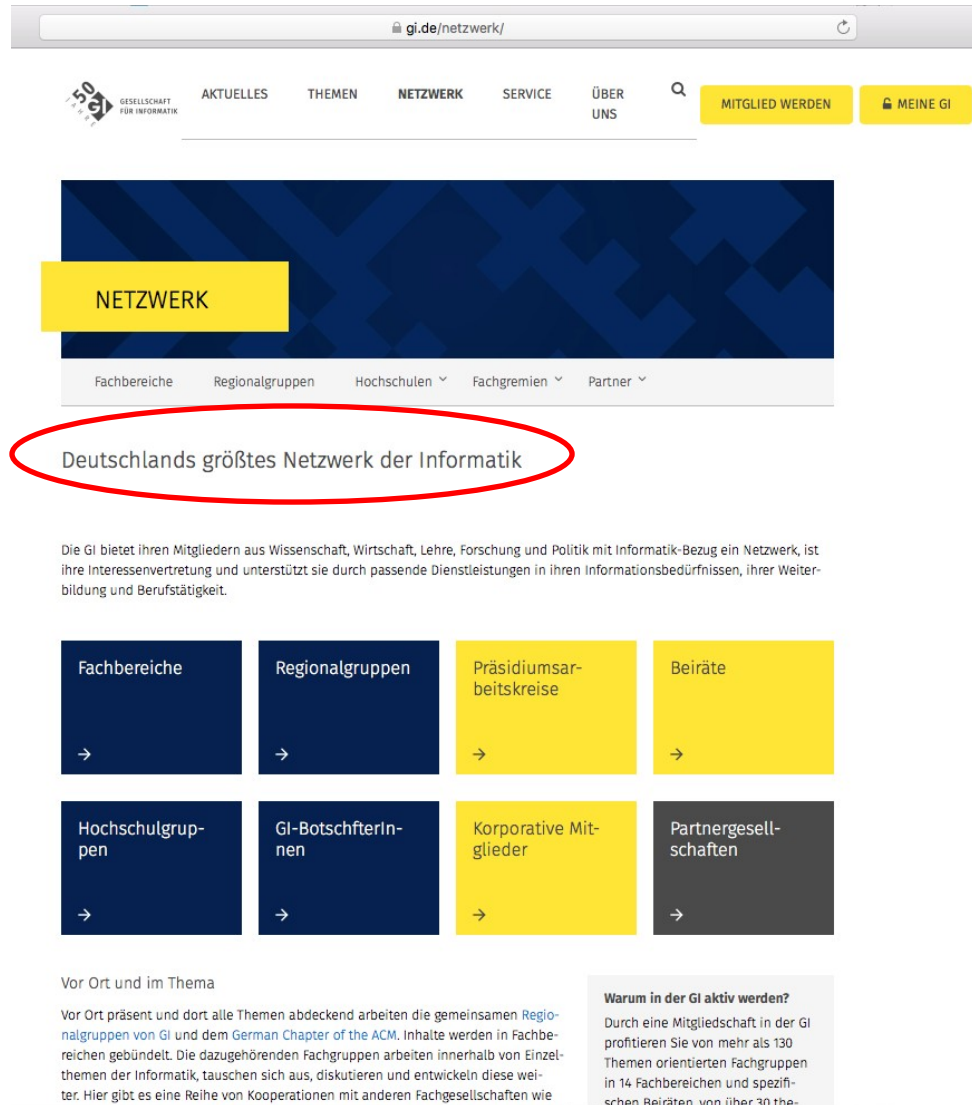


# Die Gesellschaft für Informatik (GI)

<https://gi.de>

The screenshot shows the homepage of the Gesellschaft für Informatik (GI). The header includes the GI logo (50 Jahre), navigation links (AKTUELLES, THEMEN, NETZWERK, SERVICE, ÜBER UNS), a search icon, and buttons for 'MITGLIED WERDEN' and 'MEINE GI'. The main banner features an illustration of a person standing on a large orange circle, surrounded by various tech-related icons like a lightbulb, a server, and a person at a computer. Below the banner, there are several news and event sections:

- KI-Newcomer\*innen gesucht**: A yellow box with text: 'Noch bis zum 16. Oktober sich bewerben oder jemanden nominieren!' and a right arrow.
- IM FOKUS: Kostenlose Mitgliedschaft Für Studierende & Auszubildende**: A section with a photo of students and a right arrow, circled in red.
- PROJEKT: Videodoku zum Turing-Bus**: A section with a photo of a red bus and a right arrow.
- BLOGBEITRAG IM FOKUS: Im Fokus**: A section with a photo of a man and a right arrow.
- Aktuelle Meldungen**: A section with two news items:
  - 07.10.2019 Meldung**: GI kritisiert unklares Bildungs- und Wissenschaftsressort der EU-Kommission. Includes a photo of a man.
  - 04.10.2019 Meldung**: Senator Rabe und GI-Präsident Federath zeichnen "MINT-freundliche Schulen" in Hamburg aus. Includes a photo of a group of people.
- Nächste Veranstaltungen**: A section with two events:
  - Linköping 08.10. - 09.10.2019**: Delegationsreise zum schwedischen Partnernetzwerk Visual Sweden.
  - 70569 Stuttgart 10.10.2019**: 8. IAK VR im Bauwesen - Interaktive Be-



The screenshot shows the homepage of the German Informatics Society (GI). The browser address bar displays [gi.de/netzwerk/](http://gi.de/netzwerk/). The navigation menu includes links for AKTUELLES, THEMEN, NETZWERK, SERVICE, and ÜBER UNS, along with a search icon. Two yellow buttons are present: MITGLIED WERDEN and MEINE GI. A large blue banner with a yellow 'NETZWERK' button is featured. Below the banner, a horizontal menu lists categories: Fachbereiche, Regionalgruppen, Hochschulen, Fachgremien, and Partner. A red circle highlights the text 'Deutschlands größtes Netzwerk der Informatik'. A paragraph describes the GI's mission to provide a network for its members across various fields. A grid of eight colored boxes (four blue, four yellow) lists different organizational structures: Fachbereiche, Regionalgruppen, Präsidiumsarbeitskreise, Beiräte, Hochschulgruppen, GI-BotschfterInnen, Korporative Mitglieder, and Partnergesellschaften. Two text boxes at the bottom provide information about local and thematic activities and the benefits of membership.

gi.de/netzwerk/

50 GESELLSCHAFT FÜR INFORMATIK

AKTUELLES THEMEN NETZWERK SERVICE ÜBER UNS

MITGLIED WERDEN MEINE GI

NETZWERK

Fachbereiche Regionalgruppen Hochschulen Fachgremien Partner

Deutschlands größtes Netzwerk der Informatik

Die GI bietet ihren Mitgliedern aus Wissenschaft, Wirtschaft, Lehre, Forschung und Politik mit Informatik-Bezug ein Netzwerk, ist ihre Interessenvertretung und unterstützt sie durch passende Dienstleistungen in ihren Informationsbedürfnissen, ihrer Weiterbildung und Berufstätigkeit.

Fachbereiche Regionalgruppen Präsidiumsarbeitskreise Beiräte

Hochschulgruppen GI-BotschfterInnen Korporative Mitglieder Partnergesellschaften

Vor Ort und im Thema

Vor Ort präsent und dort alle Themen abdeckend arbeiten die gemeinsamen Regionalgruppen von GI und dem German Chapter of the ACM. Inhalte werden in Fachbereichen gebündelt. Die dazugehörenden Fachgruppen arbeiten innerhalb von Einzelthemen der Informatik, tauschen sich aus, diskutieren und entwickeln diese weiter. Hier gibt es eine Reihe von Kooperationen mit anderen Fachgesellschaften wie

Warum in der GI aktiv werden?

Durch eine Mitgliedschaft in der GI profitieren Sie von mehr als 130 Themen orientierten Fachgruppen in 14 Fachbereichen und spezifischen Beiräten, von über 30 the-



AKTUELLES

THEMEN

NETZWERK

SERVICE

ÜBER  
UNS



MITGLIED WERDEN

MEINE GI

SERVICE

Digitale  
Bibliothek

Publikationen

Vorteile

Informatiklexikon

Stellenanzeigen

Studiengänge

Infomaterial

Digitale Bibliothek

Schneller und kostengünstiger Zugang zu aktueller Information für eine erfolgreiche Arbeit.



Zeitschriften

Fachzeitschriften renommierter Verlage



LNI

GI-Edition Lecture Notes in Informatics (LNI)



Empfehlungen

Für Informatik-Studium, -Ausbildung, -Fortbildung und -Weiterbildung



Informatiklexikon

Dokumentation der Rubrik "Aktuelles Schlagwort" des Informatik Spektrums seit 1989.



Stellenanzeigen

Ein Stelle im Bereich der Informatik passgenau für Sie.



Studiengänge

Finden Sie den passenden Studiengang.



Stellen anbieten

Die Veröffentlichung von Stellenanzeigen ist ein kostenloser Service der GI.



Infomaterial

Jahresberichte, Faltblätter, Richtlinien, Vorlagen und Logos



Termin eintragen

Die Veröffentlichung ist kostenlos. Es werden nur Termine mit Informatik-Bezug freigeschaltet.

GI-Bahnticket

In Kooperation mit der Deutschen Bahn bietet die GI Sonderkonditionen für Bahnreisen.

Mitgliederbereich

Angebote und Zugänge zu Online-Publikationen sowie Mietwagen- und Hotelarrangements.

SEPA Mandat

Übermitteln Sie uns Ihr SEPA-Lastschriftmandat über unser Online-Formular.

Fachbereich

Wirtschaftsinformatik (WI)

Zeitschrift

Verlag

Business & Information Systems Engineering (BISE)

Springer-Verlag

Wirtschaftsinformatik & Management (WUM)

Springer-Verlag

HMD-Praxis der Wirtschaftsinformatik

Springer-Verlag

In der Digitalen Bibliothek finden Sie eine ganze Reihe unserer Verlagszeitschriften:

- Informatik Spektrum (Springer)
- LOG IN (LOG IN Verlag)
- Business & Information Systems Engineering - The International Journal of WIRTSCHAFTSINFORMATIK (Springer)
- Datenbank Spektrum (Springer)
- HMD Praxis der Wirtschaftsinformatik (Springer)
- i-com - Journal of Interactive Media (de Gruyter)
- it - Information Technology (de Gruyter)
- Journal of Integrative Bioinformatics (de Gruyter)
- KI - Künstliche Intelligenz (Springer)
- Wirtschaftsinformatik und Management (Springer)

... und viele weitere!

<p>Wirtschaftsinformatik-Zeitschriften — Enzyklopädie der Wirtschaftsinformatik 07.10.19, 12:00</p> <h2>Wirtschaftsinformatik-Zeitschriften</h2> <p>Klaus Turowski</p> <p><b>Wirtschaftsinformatik-Zeitschriften spiegeln den pluralistischen Grundkonsens der deutschen Wirtschaftsinformatik zur Forschungsmethodik wider und bilden zusammen mit Wirtschaftsinformatik-Konferenzen die Grundpfeiler der wirtschaftsinformatischen Publikationskultur.</b></p> <h3>Publikationskultur</h3> <p>Die deutsche Wirtschaftsinformatik (englisch: Business Informatics) zeichnet sich insbesondere durch Gestaltungsorientiertheit, hohe (Praxis-)Relevanz ihrer Forschungsergebnisse und bewusste Pluralität bezüglich der für wissenschaftliche Arbeiten akzeptierten Forschungsdesigns aus. Sie ist - aus dem Blickwinkel von Betriebswirtschaftslehre und Informatik, deren Ansätze sie aufgreift, integriert und um eigene spezifische Ansätze ergänzt - interdisziplinär ausgerichtet. Einer Veröffentlichung geht ein strenger, die üblichen Maßstäbe wissenschaftlichen Arbeitens zugrundeliegender Begutachtungsprozess voraus.</p> <p>Typisch für die wirtschaftsinformatische Publikationskultur ist ferner, dass aufgrund kurzer Innovationszyklen dem Aktualitätsgrad von insbesondere gestaltungsorientierten oder informatiknäheren Beiträgen eine hohe Bedeutung zukommt. Deren Veröffentlichung in Tagungs- und Konferenzbänden (vgl. Wirtschaftsinformatik-Konferenzen) kommt, bezogen auf ihren Stellenwert, der Veröffentlichung in einer Wirtschaftsinformatik-Zeitschrift nahe.</p> <h3>Kern-Zeitschriften der Wirtschaftsinformatik</h3> <p>Zu den Kern-Zeitschriften der Wirtschaftsinformatik gehören wissenschaftliche, referierte, in Deutsch oder Englisch erscheinende Zeitschriften, die schwerpunktmäßig Forschungsarbeiten zum Gegenstandsbereich der Wirtschaftsinformatik enthalten und den pluralistischen Grundkonsens der deutschen Wirtschaftsinformatik zur Forschungsmethodik widerspiegeln. Die Zeitschriften lassen sich differenzieren in solche, die Beiträge zur gesamten thematischen Breite der Wirtschaftsinformatik abdecken (allgemeine Zeitschriften), in solche, die spezifische Themen in den Vordergrund stellen (themenspezifische Zeitschriften) und solche, die besonders praxisnahe Beiträge in den Vordergrund stellen (praxisnahe Zeitschriften). Im Folgenden werden einige dieser Zeitschriften beispielhaft, ohne Anspruch auf Vollständigkeit, genannt. Für einen umfassenden Überblick zu den aus Sicht der deutschen Wirtschaftsinformatik wichtigen Publikationsorganen vgl. die vom Fachbereich Wirtschaftsinformatik der Gesellschaft für Informatik (GI) und der Wissenschaftlichen Kommission Wirtschaftsinformatik (WKWI) des Verbands der Hochschullehrer für Betriebswirtschaft (VHB) verabschiedete Orientierungsliste [Frank, Heinzl, Schoder 2008].</p> <h3>Allgemeine Zeitschriften</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ WIRTSCHAFTSINFORMATIK (WI) als älteste deutsche Wirtschaftsinformatik-Zeitschrift mit ihrem seit 2009 existierenden englischsprachigen Zwilling Business and Information Systems Engineering (BISE),</li> <li>■ Information Systems and e-Business Management (ISEB)</li> <li>■ Scandinavian Journal of Informations Systems (SJIS), das zwar nicht direkt aus der deutschen Wirtschaftsinformatik heraus entstanden ist, deren Grundkonsens jedoch teilt.</li> </ul> <p><a href="http://www.encyklopaedie-der-wirtschaftsinformatik.de/lexikon/wbwr...formatik-Zeitschriften/index.html?searchterm=Wirtschaftsinformatik">http://www.encyklopaedie-der-wirtschaftsinformatik.de/lexikon/wbwr...formatik-Zeitschriften/index.html?searchterm=Wirtschaftsinformatik</a> Seite 1 von 3</p>	<p>07.10.19, 12:00</p> <p>... B. die Lecture Notes in Informatics (LNI) und die denen für die Wirtschaftsinformatik eine hohe Stränge veröffentlicht werden.</p> <p>... Systems Architectures (EMISA) als Zeitschrift hgruppen in der GI</p> <p>... MC)</p> <p>... IATIK neugegründete Zeitschrift</p> <p>... weite Anwendungssysteme</p> <p>... organe finden sich bei den Mutter- oder llen die Publikationsorgane der Systems.</p> <p>... bereichen sind bei nahezu allen rnzipiell in allen Zeitschriften der r Linie auch Wirtschaftsinformatikinhalte tschriften auch spezielle „Departments“ für Beiträge zulassen. National und international h im VHB-JOURQUAL-Ranking [Henning-Thurau,</p> <p>... eiträge aus der Wirtschaftsinformatik sind</p> <p>■ ACM Transactions on Software Engineering and Methodology (TOSEM)</p> <p><a href="http://www.encyklopaedie-der-wirtschaftsinformatik.de/lexikon/wbwr...formatik-Zeitschriften/index.html?searchterm=Wirtschaftsinformatik">http://www.encyklopaedie-der-wirtschaftsinformatik.de/lexikon/wbwr...formatik-Zeitschriften/index.html?searchterm=Wirtschaftsinformatik</a> Seite 2 von 3</p>	<p>07.10.19, 12:00</p> <p>... en wie den Lecture Notes in Computer klisten vgl. für weitere für die einzl, Schoder 2008].</p> <p>... in Nordamerika beheimatete isch ausgerichteter Arbeiten, sodass änkte Sichtweise auf akzeptierte des Information Systems (für eine rmatikbeiträge geeignet, können aber ren, da faktisch nur ein</p> <p>... WI-Journalliste 2008 sowie WI-Liste der matik 50 (2008), Nr. 2, S. 155-163.</p> <p>... ein Ranking von betriebswirtschaftlich ieder. 015)</p> <p>... JournalRankings (Abruf 10.06.2015)</p> <p>... Wirtschaftsinformatik 1, Very Large Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg</p> <p>... steme), Universität Potsdam informatik (insb. Prozesse und Systeme),</p>
--	---	--

*s. Enzyklopädie  
der Wirtschafts-  
informatik!*

Als **wichtigste Wirtschaftsinformatik-Vereinigungen** im deutschsprachigen Raum werden die

- **"Wissenschaftliche Kommission Wirtschaftsinformatik" (WKWI)**

und der

- **"Fachbereich Wirtschaftsinformatik" der GI**



skizziert.

International trifft man eher auf Information-Systems-Vereinigungen, z.B. **AIS, IRMA und IACIS**.

*(aus Enzyklopädie der Wirtschaftsinformatik)*

*AIS: Association for Information Systems*

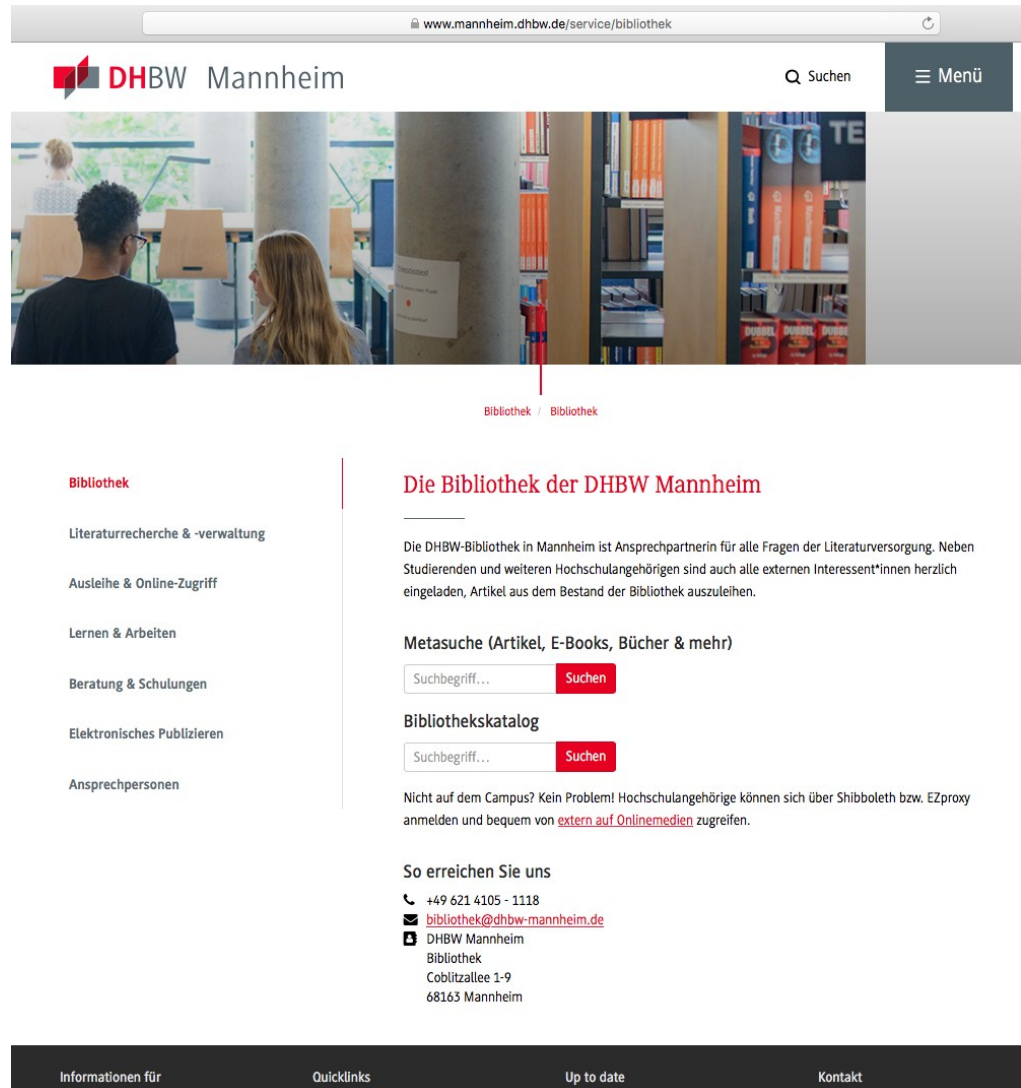
*IRMA: Information Resources Management Association*

*IACIS: International Association for Computer Information Systems*



# Last not least ... die Bibliothek!

Nutzen Sie die  
Möglichkeiten,  
die Ihnen die  
Bibliothek bietet!



The screenshot shows the website of the DHBW Mannheim library. The header includes the DHBW Mannheim logo, a search bar with the text 'Suchen', and a menu icon. Below the header is a large banner image showing students in a library setting. The main content area is divided into two columns. The left column contains a list of services: 'Bibliothek', 'Literaturrecherche & -verwaltung', 'Ausleihe & Online-Zugriff', 'Lernen & Arbeiten', 'Beratung & Schulungen', 'Elektronisches Publizieren', and 'Ansprechpersonen'. The right column features the title 'Die Bibliothek der DHBW Mannheim' followed by a paragraph describing the library's role as a literature service partner. Below this is a section for 'Metasuche (Artikel, E-Books, Bücher & mehr)' with a search input field and a 'Suchen' button. Another section for 'Bibliothekskatalog' also includes a search input field and a 'Suchen' button. At the bottom of the right column, there is contact information for the library, including a phone number, email address, and physical address. The footer of the website contains four links: 'Informationen für', 'Quicklinks', 'Up to date', and 'Kontakt'.

www.mannheim.dhbw.de/service/bibliothek

**DHBW Mannheim** Suchen Menü

Bibliothek / Bibliothek

**Bibliothek**

- Literaturrecherche & -verwaltung
- Ausleihe & Online-Zugriff
- Lernen & Arbeiten
- Beratung & Schulungen
- Elektronisches Publizieren
- Ansprechpersonen

**Die Bibliothek der DHBW Mannheim**

Die DHBW-Bibliothek in Mannheim ist Ansprechpartnerin für alle Fragen der Literaturversorgung. Neben Studierenden und weiteren Hochschulangehörigen sind auch alle externen Interessent\*innen herzlich eingeladen, Artikel aus dem Bestand der Bibliothek auszuleihen.

**Metasuche (Artikel, E-Books, Bücher & mehr)**

Suchbegriff... **Suchen**

**Bibliothekskatalog**

Suchbegriff... **Suchen**

Nicht auf dem Campus? Kein Problem! Hochschulangehörige können sich über Shibboleth bzw. EZproxy anmelden und bequem von [extern auf Onlinemedien](#) zugreifen.

**So erreichen Sie uns**

- +49 621 4105 - 1118
- [bibliothek@dhbw-mannheim.de](mailto:bibliothek@dhbw-mannheim.de)
- DHBW Mannheim  
Bibliothek  
Coblitzallee 1-9  
68163 Mannheim

Informationen für Quicklinks Up to date Kontakt