



UNIVERSITÄT
ZU KÖLN

GRUNDLAGEN DER WIRTSCHAFTSINFORMATIK

Einführung - Organisatorisches

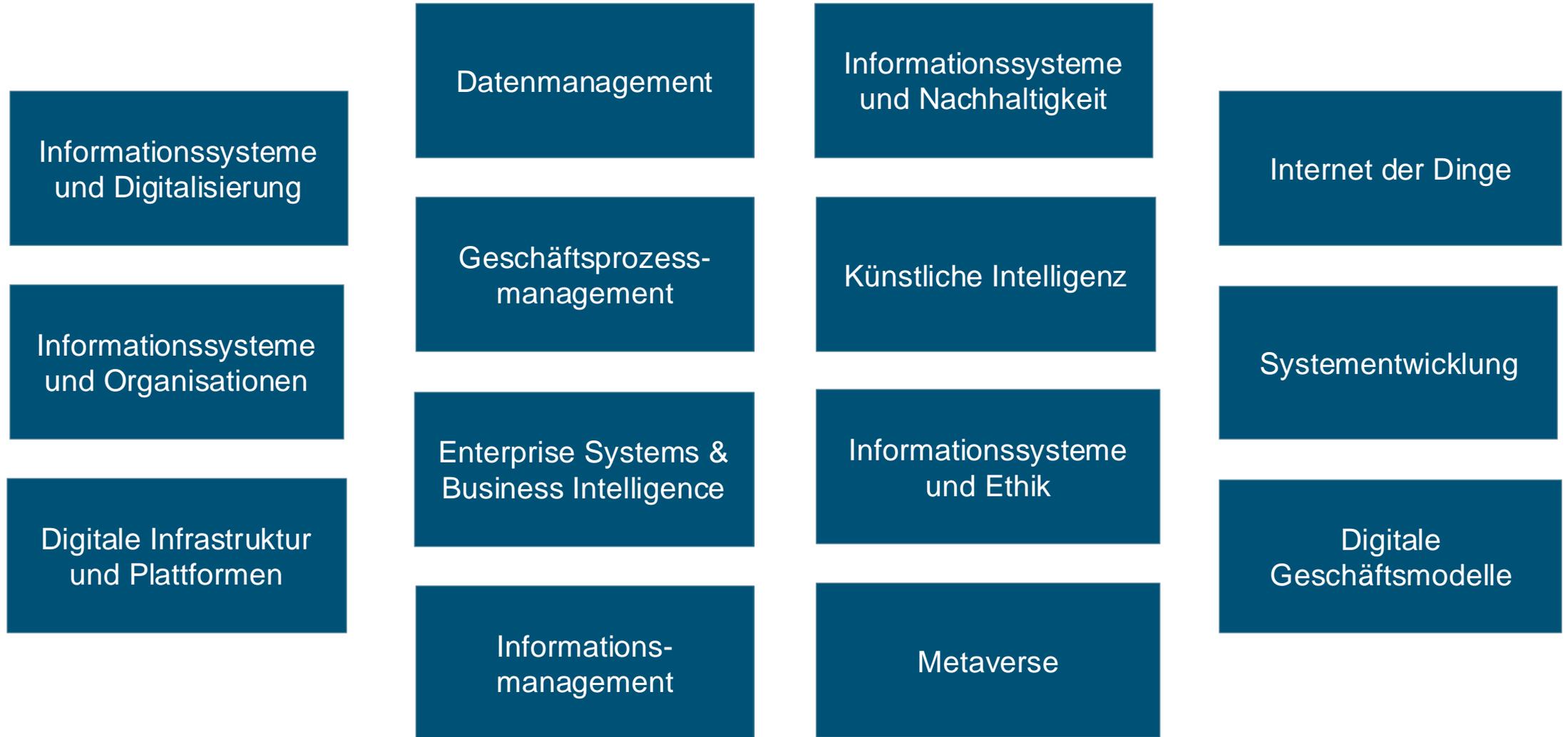
Modulinhalt

- Die Bedeutung von Information und Informationsverarbeitung im Unternehmen
- Information als betriebliche Ressource
- Informationslogistik als Paradigma der betrieblichen Informationsverarbeitung
- Betriebliche und überbetriebliche Informationssysteme
- Ökonomische Bewertung von Information, Informationstechnik und Informationseinsatz

Modulinhalt

- Formen des IT-Sourcing
- 'Computer-Supported Cooperative Work' und soziale Informationssysteme
- Integration von IT und Unternehmensstrategie
- Informationssphären
- (Weiter-)Entwicklung von Informationssystemen in Organisationen und Rolle der Funktionsbereiche
- Risiken durch den Einsatz von Informationstechnik

Themen



Veranstaltungsübersicht

Datum	Mittwoch 08:00-09:30	Donnerstag 12:00-13:30
09./10.10.24	Ü0 - Einführung, Organisatorisches und Fallstudie	VL1 - Informationssysteme und Digitalisierung
16./17.10.24	Ü1 - Informationssysteme und Digitalisierung	VL2 - Informationssysteme und Organisationen
23./24.10.24	Ü2 - Informationssysteme und Organisationen	VL3 - Digitale Infrastruktur und Plattformen
30./31.10.24	VL4 - Datenmanagement	VL5 - Geschäftsprozessmanagement
06./07.11.24	Ü3 - Digitale Infrastruktur und Plattformen	Ü4 - Datenmanagement
13./14.11.24	Ü5 - Geschäftsprozessmanagement	VL6 - Enterprise Systems und Business Intelligence
20./21.11.24	Ü6 - Enterprise Systems und Business Intelligence	VL7 - Informationsmanagement
27./28.11.24	Ü7 - Informationsmanagement	VL8 - Informationssysteme und Nachhaltigkeit
04./05.12.24	Ü8 - Informationssysteme und Nachhaltigkeit	VL9 - Künstliche Intelligenz
11./12.12.24	Ü9 - Künstliche Intelligenz	VL10 - Informationssysteme und Ethik
18./19.12.24	Ü10 - Probeklausur und Q&A (Online: Zoom)	VL11 - Metaverse (Online: Videos)
08./09.01.25	Ü11 - Informationssysteme und Ethik	VL12 - Internet der Dinge
15./16.01.25	Ü12 - Internet der Dinge	VL13 - Systementwicklung
22./23.01.25	Ü13 - Systementwicklung	VL14 - Digitale Geschäftsmodelle
29./30.01.25	Ü14 - Digitale Geschäftsmodelle und Q&A	VL15 – Überblick

Veranstaltungstermine

- Vorlesung:
 - Donnerstag, 12:00 -13:30 Uhr
 - Aula 1, Hauptgebäude (Gebäude Nr. 100)
- Übung
 - Mittwoch, 8:00 -09:30 Uhr
 - Aula 2, Hauptgebäude (Gebäude Nr. 100)

Lernziele des Moduls

Die Studierenden...

... kennen und verstehen grundlegende Theorien aus dem Bereich des Informationsmanagements.

... kennen und verstehen gängige Methoden aus dem Bereich des Informationsmanagements.

... entwickeln ein Verständnis für die Auswirkung von Entscheidungen unter Beachtung ökologischer, ökonomischer, sozialer und/oder ethischer Kriterien

Dozierende

Vorlesung



- **Prof. Dr. Stefan Seidel**
- Email: stefan.seidel@wiso.uni-koeln.de
- Sprechstunde: nach Vereinbarung per E-mail

Übung



- **Dr. Katharina Drechsler**
- Email: drechsler@wiso.uni-koeln.de
- Sprechstunde: nach Vereinbarung per E-mail

Einordnung in den Studiengang B.Sc. BWL

- Bachelor of Science Betriebswirtschaftslehre (PO 2021 & PO 2015)
 - Basis- und Aufbaubereich
 - Modul Name: *Basismodul Grundlagen der Wirtschaftsinformatik (1277BBMGW1)*
 - 6 ECTS Credit Points

Einordnung in den Studiengang B.Sc. BWL

Gültig für Studierende der PO 2021 (Einschreibung ab WiSe 2021/22)

B.Sc. Betriebswirtschaftslehre (Start WiSe)						LP
1. Semester	Basismodul Mathematik P 1314BBMMA1 6 LP	Basismodul Statistik P 1314BBMST1 6 LP	Basismodul Bürgerliches Recht und Wirtschaftsrecht P 1015BBMBR1 6 LP	Basismodul Grundlagen der Wirtschaftsinformatik P 1277BBMGW1 6 LP	Basismodul Accounting I P 1016BBMAT1 6 LP	30
2. Semester	Basismodul Finance I P 1259BBMF1 6 LP	Basismodul Accounting II P 1016BBMAT2 6 LP	Basismodul Mikroökonomik (BWL) P 1289BBMMB1 9 LP	Aufbaumodul Statistik und Ökonometrie P 1314BAMST1 6 LP	Basismodul Marketing I P 1266BBMMA1 6 LP	33
3. Semester	Wahlmodul Basisbereich (1/3) WP 6 LP	Basismodul Corporate Development I P 1253BBMCD1 6 LP	Basismodul Supply Chain Management I P 1271BBMSC1 6 LP	Basismodul Makroökonomik (BWL) P 1302BBMMB1 9 LP		27
4. Semester	Wahlmodul Basisbereich (2/3) WP 6 LP	Wahlmodul Basisbereich (3/3) WP 6 LP	Basismodul Unternehmens- und Wirtschaftsethik P 1253BBMUW1 6 LP	Schwerpunktmodul BWL (1/4) WP 6 LP	Wahlmodul Ergänzungsbereich (1/3) WP 6 LP	30
5. Semester	Bachelorseminar im gewählten Bereich WP 6 LP	Schwerpunktmodul BWL (2/4) WP 6 LP	Schwerpunktmodul BWL (3/4) WP 6 LP	Wahlmodul Ergänzungsbereich (2/3) WP 6 LP	Wahlmodul Ergänzungsbereich (3/3) WP 6 LP	30
6. Semester	Bachelorarbeit WP 12 LP	Studium Integrale P 12 LP	Schwerpunktmodul BWL (4/4) WP 6 LP			30

Einordnung in andere Studiengänge

- Bachelor of Science Gesundheitsökonomie:
 - Ergänzungsbereich Gesundheitsökonomie
- Bachelor of Science Volkswirtschaftslehre:
 - Schwerpunktbereich Studienrichtung VWL
 - Schwerpunkt Studienrichtung BWL
 - Schwerpunkt Studienrichtung Sozialwissenschaften
- Bachelor of Arts Lehramt:
 - Bachelor Lehramt WiSo

Lehrangebot des Instituts für Wirtschaftsinformatik

	Winter Term	Summer Term
Bachelor Basis- und Aufbaubereich	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik [BM Grundlagen der Wirtschaftsinformatik]	
Bachelor Ergänzungsbereich Wirtschaftsinformatik	Information Systems Management [BM Wirtschaftsinformatik I] Database Systems [BM Wirtschaftsinformatik II]	

Lehrangebot der Professur für Wirtschaftsinformatik

	Winter Term	Summer Term
PhD		PhD Course (not offered in every year)
Master	Master Thesis	
	Sustainable Digital Innovation Lab [SM Information Systems I]	Advanced Seminar IS & Digital Technology [SM Seminar Information Systems I/II]
	IS and Environmental Sustainability [BM Information Systems I]	IT Entrepreneurship [SM Information Systems II]
Bachelor	Bachelor Thesis	
	Bachelor Seminar Information Systems & Digital Technology [Bachelorseminar Wirtschaftsinformatik]	
	Systems Analysis and Design [EM Wirtschaftsinformatik I]	Information Systems Development [EM Wirtschaftsinformatik II]
	Fundamentals of Information Systems [BM Grundlagen der Wirtschaftsinformatik]	

Format der Vorlesung

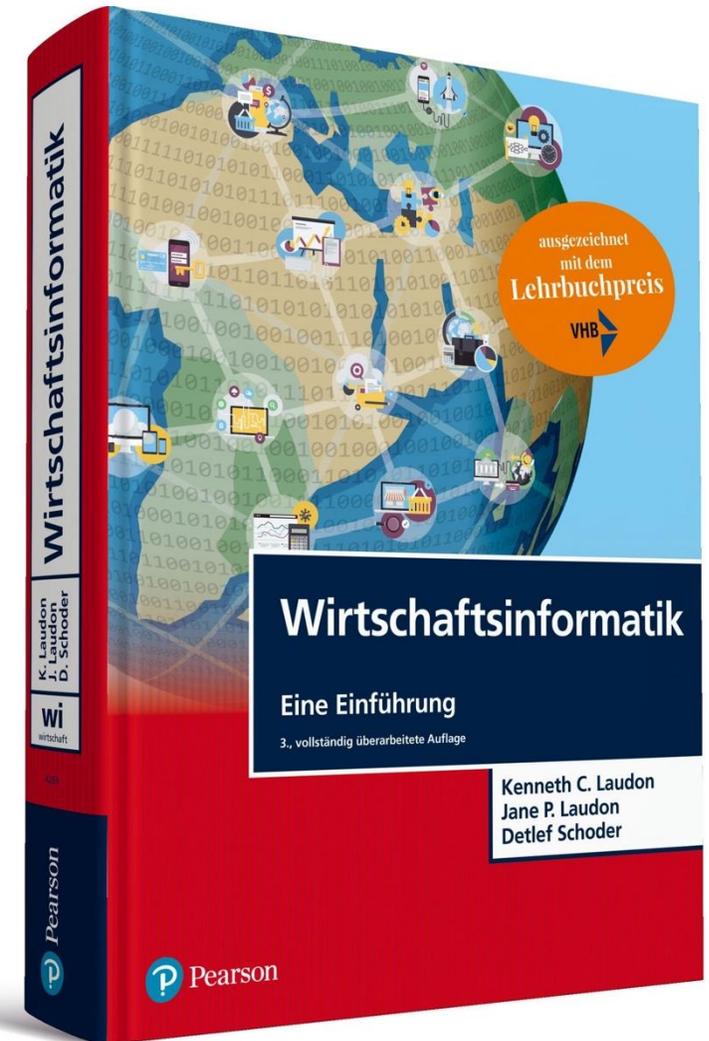
- Vorlesung
 - Veranstaltung in Präsenz
 - Interaktive Elemente in der Vorlesung
- Unterlagen zum Selbststudium
 - Slides der Vorlesung in ILIAS
 - Literaturhinweise für tiefergehendes Studium des Vorlesungsinhalte in ILIAS

Format der Übung

- Veranstaltung in Präsenz
- Wiederholung und Intensivierung des Inhalts der Vorlesung
 - Übungsblatt mit Wiederholungsaufgaben und Fallstudien
 - Veröffentlichung vorab auf ILIAS für jede Übungsveranstaltung
 - Wir ermuntern Sie die Aufgaben vor der Übung bereits eigenständig zu bearbeiten.
 - Fallstudien zur Anwendung des Gelernten auf einen neuen Kontext
 - Zusätzlich: Bearbeitung möglicher Klausuraufgaben
- Interaktive Elemente: z.B. Kahoot-Quiz zur Abfrage des Lernfortschritts

Literatur

- Laudon, K. C., Laudon, J. P., Schoder, D. (2015). Wirtschaftsinformatik Einführung (3. Auflage). Pearson: München, Deutschland.
- Weitere Literatur zu einzelnen Themen



ILIAS

- Alle Kursmaterialien werden über ILIAS ausgetauscht
- ILIAS hält Sie auf dem Laufenden und informiert, z.B:
 - Neuigkeiten über den Kurs.
 - Aktivieren Sie die Weiterleitung von Nachrichten an Ihren E-Mail-Posteingang
 - Nutzen Sie auch gerne das Forum, um sich mit Kommilitonen und Kommilitoninnen auszutauschen
- Wenn Sie noch nicht Mitglied des ILIAS-Kurses sind, melden Sie sich über KLIPS2 für den Kurs an (Sie werden am nächsten Tag automatisch in den ILIAS-Kurs aufgenommen)
- Wenn Sie Probleme haben, wenden Sie sich bitte an: drechsler@wiso.uni-koeln.de

Wesentliche Informationen zur Prüfung



- Die Prüfungstermine und die Meldefristen entnehmen Sie bitte KLIPS.
- Es ist eine Anmeldung zur Modulprüfung erforderlich, ohne Anmeldung besteht kein Anspruch auf Teilnahme an oder Bewertung der Prüfungsleistung.
- Hier finden Sie eine Anleitung zur Prüfungsanmeldung:

<https://uni.koeln/87S2U>

- Die Meldefristen wurden so gelegt, dass nach diesem Zeitpunkt klar sein muss, wer an der Prüfung teilnimmt. Nach Ablauf der Fristen ist keine An- bzw. Abmeldung mehr möglich!
- Die Beurteilung erfolgt in der Regel innerhalb von acht Wochen nach dem Tag, an dem die Prüfung abgelegt wurde.

Wesentliche Informationen zur Prüfung

- **Prüfungsform:** Das Modul wird mit einer **90-minütigen Klausur** abgeschlossen. Die Prüfung findet als E-Prüfung statt.
- **Anzahl der Prüfungstermine:** Zu dieser Veranstaltung wird es in diesem Semester **zwei alternative Prüfungstermine** geben, diese dienen zur Entzerrung ihrer Prüfungsplanung!

Informationen zur Lehrevaluation

Ziele der Lehrevaluation

- Die Rückmeldungen der Studierenden sind **essenziell**, um die Qualität der Lehrveranstaltung zu verbessern und **konstruktive Veränderungen** an den Veranstaltungen vorzunehmen

Ablauf der Lehrevaluation

- An der WiSo Fakultät werden **jedes Semester** alle **in KLIPS** angelegten Veranstaltungen durch **das Evaluationszentrum** evaluiert
- Die Dozent*innen und Studierenden erhalten **zwei Wochen vor der letzten Veranstaltung** (KLIPS) den Link/QR-Code zu der Evaluation
- Die Evaluation ist **zwei Wochen vor der letzten Veranstaltung** und **eine Woche nach Ende** der Veranstaltung geöffnet und wird danach automatisch geschlossen
- Die Dozent*innen teilen die Zugänge zur Evaluation in **einer der letzten Veranstaltungen** mit den Studierenden. Die Evaluation wird bevorzugt **in der Veranstaltung online-in-Präsenz** durchgeführt und dauert maximal 10 min

Wesentliche Informationen zur Prüfung

- Abprüfen des Wissens und der Inhalte aus Vorlesung und Übung
- Zwei mögliche Termine
 - 18.02.2025, 14:30-16:00 Uhr (*)
 - Anmeldezeitraum: 13.07.24 – 13.01.2025 (*)
 - 21.03.2025, 15:30 – 17:00 Uhr (*)
 - Anmeldezeitraum: 13.07.24 – 04.03.2025 (*)

(*) offizielle Auskunft gibt hier nur KLIPS2

Umfang der Veranstaltung

- Veranstaltung hat 6 ECTS
- Dies entspricht 180 Semesterwochenstunden (SWH, 1 SWH = 45 Minuten)
- Daraus ergeben sich ca. 12 SWH pro Woche plus Klausurvorbereitung

**Vorlesung und Übung
(4 SWH)**

**Selbststudium, Vor-
und Nachbereitung der
Veranstaltung
(8 SWH)**

Faktoren für Ihren Erfolg in der Veranstaltung

- Bereiten Sie sich auf die Vorlesung und Übung vor, indem Sie für die Übung beispielsweise die Fallstudien und Übungsaufgaben vorab bearbeiten.
- Nutzen Sie das Buch, um Themen zu lesen, die Sie nur schwer verstehen können.
- Schreiben Sie Ihre eigenen Zusammenfassungen zu Beginn des Semesters, Sie werden sich bereits an große Teile erinnern, wenn Sie sie in Ihren eigenen Worten geschrieben haben
- Machen Sie sich frühzeitig mit den Anforderungen vertraut
- Vermerken Sie wichtige Fristen (z.B. Klausuranmeldung) in Ihrem Kalender

Kontakt

Cologne Institute for Information Systems (CIIS)

Professur für Informationssysteme (www.is4.uni-koeln.de)

Prof. Dr. Stefan Seidel

stefan.seidel@wiso.uni-koeln.de

Dr. Katharina Drechsler

drechsler@wiso.uni-koeln.de