



UNIVERSITÄT  
ZU KÖLN

# GRUNDLAGEN DER WIRTSCHAFTSINFORMATIK

Syllabus Sommersemester 2025

(Letztes Update: 24.01.2025)

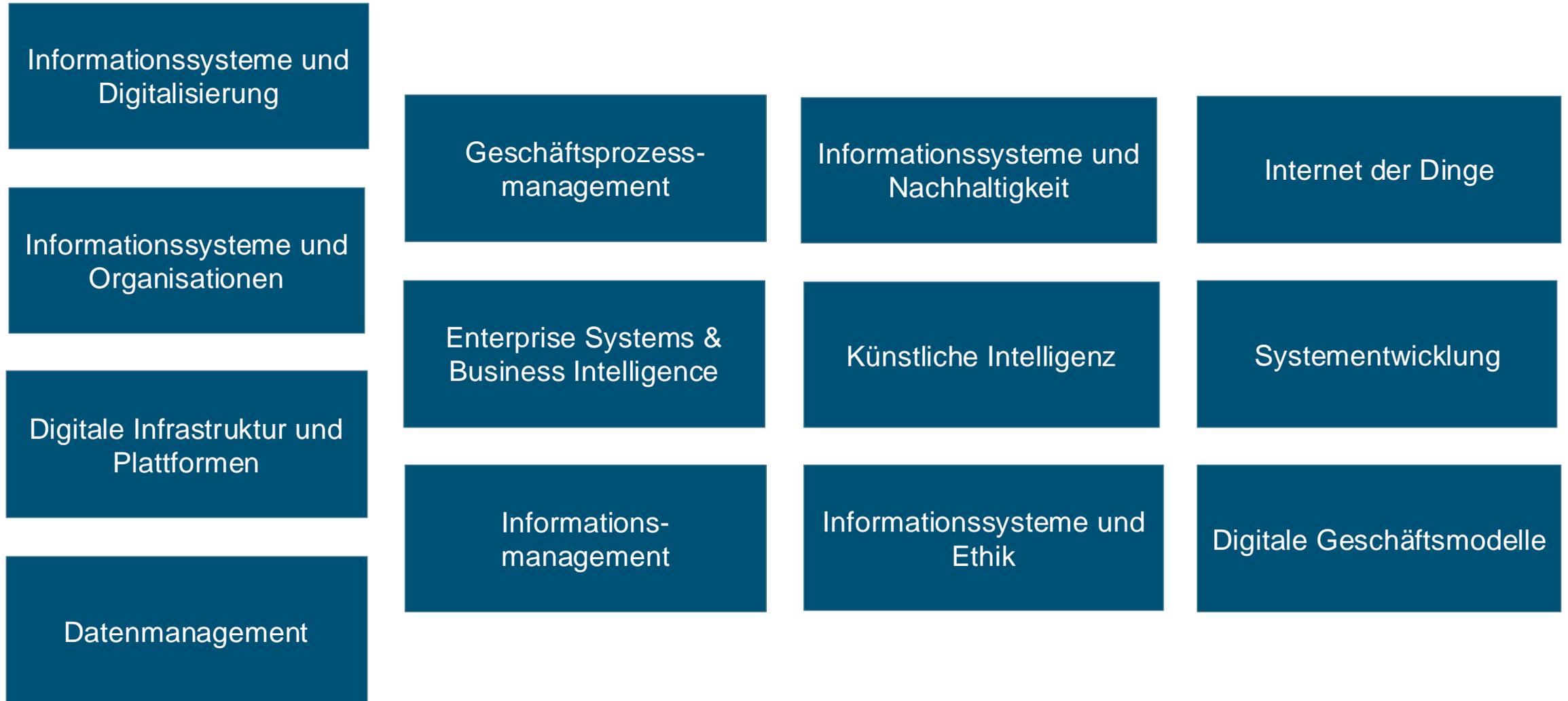
# Modulinhalt

- 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

# Themenübersicht



# 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

...kennen und verstehen die relevanten Methoden und Theorien zu den unter „Themenübersicht“ genannten Inhalten.

# Veranstaltungsteam

**Stefan Seidel**



Email: [stefan.seidel@wiso.uni-koeln.de](mailto:stefan.seidel@wiso.uni-koeln.de)

Sprechstunde: Nach Vereinbarung via Email

**Christian Hovestadt**



Email: [hovestadt@wiso.uni-koeln.de](mailto:hovestadt@wiso.uni-koeln.de)

Sprechstunde: Nach Vereinbarung via Email

# Veranstaltungstermine

- **Mittwochs, 08:00-09:30**
  - Übung (an Einzelterminen Vorlesung statt Übung)
  - Hörsaal XXIV (WiSo-Gebäude, Gebäude Nr. 101)
  
- **Donnerstags, 12:00-13:30**
  - Vorlesung (an Einzelterminen Übung statt Vorlesung)
  - Aula 2 (Hauptgebäude, Gebäude Nr. 100)
  - Achtung: am 22.05. und 29.05. **abweichend in Hörsaal A1** (Hörsaalgebäude, Gebäude 105)

# Veranstaltungsübersicht

Datum	Mittwoch 08:00-09:30	Donnerstag 12:00-13:30
09./10.04.25	Organisatorisches und einführende Fallstudie	VL01 - Informationssysteme und Digitalisierung
16./17.04.25	ÜB01 - Informationssysteme und Digitalisierung	VL02 - Informationssysteme und Organisationen
23./24.04.25	ÜB02 - Informationssysteme und Organisationen	VL03 - Digitale Infrastruktur und Plattformen
30.04./01.05.25	ÜB03 - Digitale Infrastruktur und Plattformen	<i>TAG DER ARBEIT</i>
07./08.05.25	VL04 - Datenmanagement	VL05 - Geschäftsprozessmanagement
14./15.05.25	ÜB4 - Datenmanagement	ÜB05 - Geschäftsprozessmanagement
21./22.05.25	VL06 - Enterprise Systems und Business Intelligence	VL07 - Informationsmanagement
28./29.05.25	ÜB06 - Enterprise Systems und Business Intelligence ÜB07 - Informationsmanagement	<i>CHRISTI HIMMELFAHRT</i>
04./05.06.25	VL08 - Informationssysteme und Nachhaltigkeit	VL09 - Künstliche Intelligenz
11./12.06.25	<i>PFINGSTWOCHE</i>	<i>PFINGSTWOCHE</i>
18./19.06.25	ÜB08 - Informationssysteme und Nachhaltigkeit ÜB09 - Künstliche Intelligenz	<i>FRONLEICHNAM</i>
25./26.06.25	VL10 - Internet der Dinge ÜB10 - Internet der Dinge	VL11 - Informationssysteme und Ethik
02./03.07.25	ÜB11 - Informationssysteme und Ethik	VL12 - Systementwicklung
09./10.07.25	ÜB12 - Systementwicklung	VL13 - Digitale Geschäftsmodelle
16./17.07.25	ÜB12 - Digitale Geschäftsmodelle	Probeklausur / Q&A

# Einordnung in den Studiengang B.Sc. BWL

Bachelor of Science Betriebswirtschaftslehre (PO 2021 & PO 2015)

- Basis- und Aufbaubereich
- Modul: *BM Grundlagen der Wirtschaftsinformatik* (1277BBMGW1)
- 6 ECTS Credit Points

# Einordnung in den Studiengang B.Sc. BWL

B.Sc. Betriebswirtschaftslehre (Start SoSe)						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

Bereiche: Basis/ Aufbau (dunkelgrün), Schwerpunkt (hellgrün), Ergänzung (sehr hellgrün), Studium Integrale (weiß)

# 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

# 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

- **Interaktive** Veranstaltung in Präsenz
- Wiederholung und Intensivierung des Inhalts der Vorlesung
- 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
- Die Übungsinhalte sind grundsätzlich alle klausurrelevant

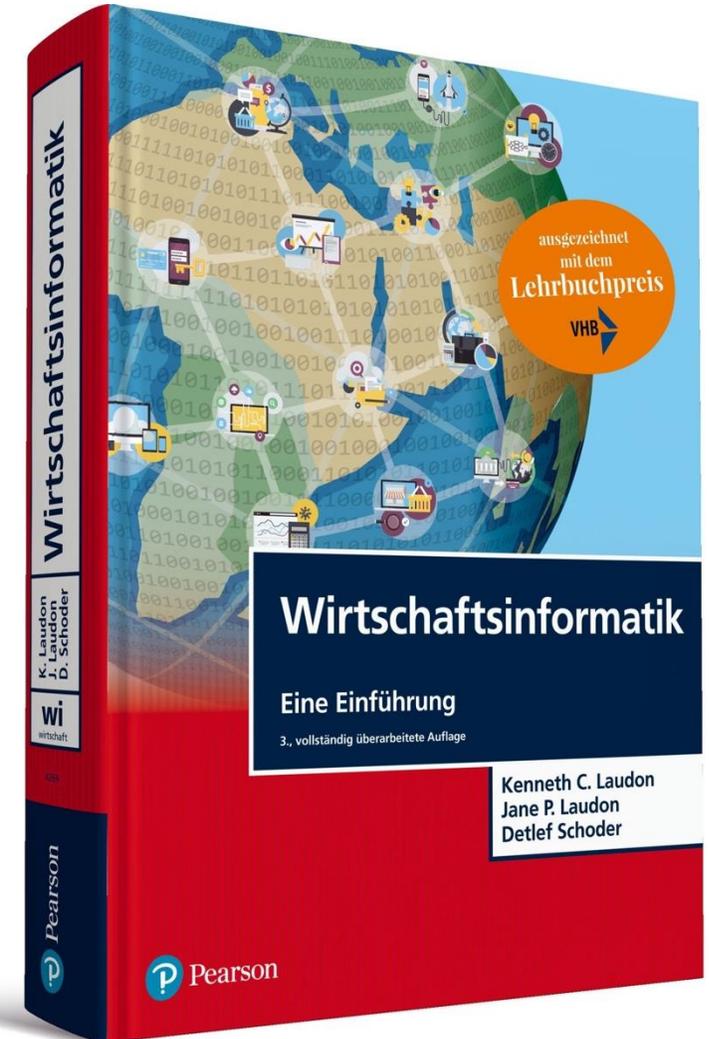
# Literatur

- Laudon, K. C., Laudon, J. P., Schoder, D. (2015). Wirtschaftsinformatik Eine Einführung (3. Auflage). Pearson: München, Deutschland.

ISBN: 978-38689-4269-9

Verfügbar in der Universitäts-Bibliothek als...

- [Print](#)
- [E-Book](#)
- Ergänzende Literatur zu einzelnen Themen wird in der Vorlesung und in der Übung bekannt gegeben.



# 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: [hovestadt@wiso.uni-koeln.de](mailto:hovestadt@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 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!

# Wesentliche Informationen zur Prüfung

- Abprüfen des Wissens und der Inhalte aus Vorlesung und Übung
- Zwei mögliche Termine
  - 05.08.2025, 09:00-10:30 (\*)
    - Anmeldefrist: 30.06.2025, 23:59 (\*)
  - 23.09.2025, 09:00-10:30 (\*)
    - Anmeldefrist: 01.09.2025, 23:59 (\*)

(\*) offizielle Auskunft gibt hier nur KLIPS2

# Umfang der Veranstaltung

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

**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 beschrieben 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) ([www.ciis.uni-koeln.de](http://www.ciis.uni-koeln.de))

Professur für Informationssysteme

Prof. Dr. Stefan Seidel

[stefan.seidel@wiso.uni-koeln.de](mailto:stefan.seidel@wiso.uni-koeln.de)

Christian Hovestadt

[hovestadt@wiso.uni-koeln.de](mailto:hovestadt@wiso.uni-koeln.de)