



UNIVERSITÄT
ZU KÖLN

GRUNDLAGEN DER WIRTSCHAFTSINFORMATIK

Syllabus Sommersemester 2025

(Letztes Update: 24.03.2025)

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

Informationssysteme

Datengetriebenes
Wirtschaften

Internet of Things

Metaverse

Digitale Infrastruktur

Geschäftsprozess-
management

Integrierte
Informationssysteme

Systementwicklung

Digitales Wirtschaften

Künstliche Intelligenz

Informationssysteme und
Nachhaltigkeit

Wrap-Up/Q&A

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

Sprechstunde: Nach Vereinbarung via Email

Christian Hovestadt



Email: hovestadt@wiso.uni-koeln.de

Sprechstunde: Nach Vereinbarung via Email

Veranstaltungstermine

- **Mittwochs, 08:00-09:30**
 - Hörsaal XXIV (WiSo-Gebäude, Gebäude Nr. 101)
- **Donnerstags, 12:00-13:30**
 - 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	01.1: Orga/Einführung	01.2: Digitalisierung
16./17.04.25	01.3: Informationssysteme als sozio-technische Systeme	01.4: Wirtschaftsinformatik und Organisationen
23./24.04.25	02: Digitale Infrastruktur	03.1: Strategische Rolle von Informationssystemen
30.04./01.05.25	03.4: Informationssysteme und Ethik	<i>TAG DER ARBEIT</i>
07./08.05.25	03.2: Digitale Geschäftsmodelle	03.3: Plattformen
14./15.05.25	04.1: Datenmanagement und Objektorientierung	04.2: Datenmodellierung
21./22.05.25	04.3: Informationsmanagement und Business Intelligence	05.1: Business Process Management
28./29.05.25	05.2: Prozessmodellierung mit BPNM	<i>CHRISTI HIMMELFAHRT</i>
04./05.06.25	06.1: Künstliche Intelligenz	06.2: Management Künstlicher Intelligenz
11./12.06.25	<i>PFINGSTWOCHE</i>	<i>PFINGSTWOCHE</i>
18./19.06.25	07: Internet der Dinge	<i>FRONLEICHNAM</i>
25./26.06.25	06.3: Ethische Fragen in Bezug auf KI	08: Integrierte Informationssysteme
02./03.07.25	09.1: Nachhaltigkeit und Green IT	10: Metaverse
09./10.07.25	11.1: Systementwicklungsprozess	11.2: Requirements Engineering
16./17.07.25	11.3: Agile Systementwicklung	12.2: Wrap-Up / Q&A

Die Einheiten 09.2 und 12.1 werden in diesem Semester aufgrund der vielen Feiertage nur zum Selbststudium angeboten.

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 Schwerpunkt Ergänzung Studium Integrale

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 Veranstaltung

„Vorlesung mit integrierter Übung“

- **Interaktive** Veranstaltungen in Präsenz
- An jedem Veranstaltungstermin werden sowohl Vorlesungs- als auch Übungsinhalte besprochen.
- Jede Veranstaltung beginnt mit einer 30-45-minütigen **Vorlesung**.
- Im zweiten Teil wenden wir die gelernten Inhalte auf ein **Unternehmensbeispiel** an (Fallstudie) oder besprechen andere Anwendungsaufgaben.
- Im dritten Teil zeigen wir **typische Klausuraufgaben**.

Alle Teile der Veranstaltung sind grundsätzlich klausurrelevant, es sei denn wir sagen etwas anderes.

Material zum Selbststudium

- Veranstaltungsslides vorab in ILIAS ohne Lösungen, nach der Veranstaltung mit Lösungen
- Wenn die Veranstaltung eine **Fallstudie** beinhaltet, erwarten wir, dass Sie diese **vorab gelesen haben** (bearbeitet haben müssen Sie sie noch nicht)
- Literaturhinweise für tiefergehendes Studium der Veranstaltungsinhalte in ILIAS

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 Veranstaltung 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

Wesentliche Informationen zur Prüfung

Das Modul wird mit einer **90-minütigen Klausur** abgeschlossen.

- Die Klausur wird als **E-Klausur in Präsenz** durchgeführt. Weitere Informationen werden in einem separaten Dokument angekündigt.

Zu dieser Veranstaltung wird es in diesem Semester **zwei alternative Prüfungstermine** geben, diese dienen zur Entzerrung ihrer Prüfungsplanung.

- 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

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.

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.

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

**Präsenztermine
(4 SWH)**

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

Faktoren für Ihren Erfolg in der Veranstaltung

- Bereiten Sie sich auf die Veranstaltungen vor, indem Sie die Fallstudien vorab lesen.
- Nehmen Sie an der Veranstaltung in Präsenz teil und sprechen Sie mit den anderen Studierenden über die Inhalte.
- Schreiben Sie Ihre eigenen Zusammenfassungen frühzeitig im Semester. Sie werden sich bereits an große Teile erinnern, wenn Sie sie in Ihren eigenen Worten beschrieben haben.
- Bilden Sie Lerngruppen.
- Nutzen Sie das Buch, um Themen zu lesen, die Sie nur schwer verstehen können.
- Machen Sie sich frühzeitig mit den Prüfungsanforderungen vertraut.
- Vermerken Sie wichtige Fristen (z.B. Klausuranmeldung) in Ihrem Kalender.

Kontakt

Cologne Institute for Information Systems (CIIS) (www.ciis.uni-koeln.de)

Professur für Informationssysteme

Prof. Dr. Stefan Seidel

stefan.seidel@wiso.uni-koeln.de

Christian Hovestadt

hovestadt@wiso.uni-koeln.de