



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG



Kernveranstaltungen der Wirtschaftsinformatik

Seminar

Sommersemester 2026

Prof. Dr. Stefan Voß und Dr. Frank Schwartz

Universität Hamburg

Institut für Wirtschaftsinformatik

Seminar Wirtschaftsinformatik (Information Systems)

- Organisatorisches
- Aufgaben
- Themenvorstellung und -vergabe

Prof. Dr. Stefan Voß und Dr. Frank Schwartz

Universität Hamburg
Institut für Wirtschaftsinformatik

Bewertung

- Hausarbeit - schriftliche Ausarbeitung
- Gutachten (Peer Review)
- Vortrag
- Diskussionsbeteiligung ... (über die gesamte Veranstaltungsdauer)

!!! Anwesenheitspflicht !!!

Beachtung der „**Empfehlungen für die formale Gestaltung wissenschaftlicher Arbeiten**“ (**wichtig**)

(Vgl. <https://www.bwl.uni-hamburg.de/iwi/studium/empfehlungen202111.pdf>)

- Abgabe der ersten Fassung der Hausarbeit nur elektronisch als PDF-Datei
- Abgabe der finalen Hausarbeit ebenfalls nur elektronisch als PDF-Datei)
- Abgabe Vortrag als PowerPoint-Datei (oder entsprechende Alternative) **und** PDF-Datei, ggf. weitere Medien

Seminar

Bestandteile

Benoteter Leistungsnachweis, Anrechenbarkeit ABWL

Teilleistungen:

- Schriftliche Ausarbeitung
- Gutachten (Peer Review), Erwiderung auf Gutachten
- Vortrag
- Diskussionsbeteiligung (Anwesenheitspflicht)

Zitate aus Studienordnungen:

- „Selbständige Erarbeitung von Beiträgen zu einem Gesamtthema aus der wissenschaftlichen Literatur, zu dem die Studenten durch Referate beitragen müssen, sowie Diskussion der Beiträge unter Leitung der Lehrenden.“
- „Seminararbeiten werden außerhalb der Lehrveranstaltungen angefertigt.“
- „Durch Seminararbeiten soll der Student mit der Praxis des wissenschaftlichen Arbeitens vertraut gemacht werden.“

- Ziel: Gewinnung und Verbreitung von Erkenntnissen
- Basis: **aktueller wissenschaftliche Erkenntnisstand**
- Klare Beschreibung von Ausgangsbasis, Problemstellung bzw. Zweck der Arbeit
- Begriffsdefinitionen, ggf. Formalisierung
- Konsistente und nachvollziehbare Aussagen bzw. Argumentationen

Anforderungen an eine Seminararbeit

- Kritische und selbstständige Auseinandersetzung mit einem Thema
- Logischer Aufbau der Arbeit („roter Faden“)
- Klare Begriffsdefinitionen
- Abwägung zwischen der Breite, Tiefe und Vollständigkeit der Darstellung
- Stringente Argumentation
- Kein „Gesinnungsaufsatz“
- Belege / Zitieren (Verzeichnis verwendeter Literatur)
- Ordnungsmäßige formale Gestaltung
 - Orthografie, Interpunktion, Grammatik, Konsistenz
 - Einhalten von Gestaltungsregeln, angemessenes Layout

Beispielhafter Aufbau einer wissenschaftlichen Arbeit – abzuarbeitende Fragestellungen

Was ist das Problem?

Warum ist das wichtig?

Wie / in welcher Form haben andere das Problem bearbeitet?

Was ist mein Beitrag zur Lösung des Problems?

Wie bin ich vorgegangen?

Welche Erkenntnisse habe ich gewonnen?

Was ist mein Fazit?

Wo besteht weiterer Forschungsbedarf?

Gruppenarbeit

- 2 bis 3 Studierende je Gruppe
- **Jedes Gruppenmitglied** trägt einen Teil der Arbeit vor
- Kooperation
- **Alle Gruppenmitglieder sind für ihre Seminararbeit verantwortlich**

Bewertung (s.o.)

- Hausarbeit
- Gegenseitige Gutachten einschl. Erwiderung darauf
- Vortrag inkl. Beantwortung von Fragen (im Anschluss an den Vortrag)
- Beteiligung an Diskussionen

Seminar Organisation

Einhaltung von Terminen und Vorgaben

- Themenvorstellung
- Bei Interesse: 5-Minuten Präsentationen der Studierenden; Elevator Pitch; Anfang des Semesters / der Vorlesungszeit
- Abgabefrist erste Version der Seminararbeit
- Abgabefrist für Reviews
- Abgabefrist Endversion der Seminararbeit
- **Präsentationstermine: 29., 30. und 31. Mai 2026** (Fr, Sa bzw. So)

Festlegung des Seminarthemas

Beschaffen und Sichten der Literatur

Abstimmung mit Betreuer:

- Geplanter Aufbau der Arbeit
- Literaturliste
- Vorbesprechung Vortrag

Fertigstellen der Arbeit entsprechend den Vorgaben

➔ Bei Bedarf Rückfragen und ggf. Nachbesprechung der Arbeit /
Vorbesprechung Vortrag

- Klassifizieren Sie das Problem und betten Sie es in den aktuellen Forschungskontext ein:
 - Was hat das Problem mit anderen Ansätzen (z.B. der Produktionsplanung) gemeinsam?
 - Worin unterscheidet sich Ihr Problem von klassischen Ansätzen/Was macht das Problem speziell?
 - Was ist die Zielsetzung Ihres Problems?
 - Begründen sie die Relevanz!
 - Zeigen Sie die Beziehung zu klassischen Problemen (z.B. der Produktionsplanung) / Bezug zur Vorlesung!
- Warum wurden die besprochenen Verfahren gewählt, welche Alternativen gäbe es? Diskutieren Sie Vor- und Nachteile der gewählten Ansätze!
- Entwickeln Sie mindestens ein Beispiel / eine Fallstudie, um das Problem zu illustrieren! (Benutzen Sie nicht Grafiken oder Zahlen aus den Forschungsartikeln!)

Wichtige Aspekte in der Arbeit

- Ziehen Sie eigenständige Schlüsse und geben Sie Vorschläge für weitere Forschung!
- Bereiten Sie sich auf Fragen „um das Thema herum“ vor!
- Achtung: Generative KI (+ Agentic AI)

- Präsentation 45 min (3er-) bzw. 30 min (2er-Gruppe) + 15 min Diskussion
Jedes Mitglied einer Gruppe trägt zu gleichen Teilen vor
- Adressaten: Seminarteilnehmer (Rezeptionsniveau beachten!)
- Beginn: Thema, Name des bzw. der Vortragenden, Gliederung
- Kritische Distanz, ggf. eigene Thesen / Beurteilungen
- Visuelle Unterstützung
 - Folien, Online-Präsentation, Tafel, Handouts, ...
 - Vortrag insbesondere durch Stichworte und Diagramme unterstützen
 - Ganze Sätze/Texte nur als Ausnahmen (wichtige Definitionen, Zitate)
 - Zweckmäßige Form (Schriftgröße, Farben,...)
- Diskussion der eigenen Themenstellung
 - Moderation, Beantwortung von Fragen, Kritikfähigkeit
 - Bei Fragen nicht ins Wort fallen!
- Beteiligung an der Diskussion anderer Themenstellungen

Das Vortragen eines interessanten
Themas sichert Ihnen i.d.R. noch keine
Aufmerksamkeit ...

... das interessante Vortragen eines
Themas schon! 😊

Bibliotheken

Fernleihe

E-Journals über das Uni Netzwerk

- Content-Provider

Ebsco, Springer, ACM Portal, Sciencedirect, IEEE Xplore, Google Scholar, JSTOR, Wiley Online Library, Citeseer, u.a.m.

Google/GoogleScholar ist oft ein guter Anfang, ChatGPT NICHT

Elektronische Zeitschriftenbibliothek

- Zugang i.d.R. nur über das Uni-Netz (Zugriff von außen via VPN)

Seminar

Literatursuche



Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG



FAQ

STARTSEITE

RECHERCHE

SERVICE

BIBLIOTHEK

SAMMLUNGEN

HAMBURG

AKTUELLES



Impressum

Datenschutzerklärung

Rechtsvorschriften

© 2019 Staats- und Universitätsbibliothek
Hamburg, Carl von Ossietzky

🕒 **Öffnungszeiten** heute 09.00 bis 24.00 Uhr | [alle Öffnungszeiten](#)

[Startseite](#) / [Recherche](#) / [Elektronische Zeitschriftenbibliothek](#)

Elektronische Zeitschriftenbibliothek

Einzelne E-Zeitschriften finden und durchblättern

[Erweiterte Suche](#) / [nach Fachgebieten](#) / [alphabetisch](#) / [Neu in der EZB \(223\)](#)

- [Allgemeine und vergleichende Sprach- und Literaturwissenschaft, Indogermanistik, AuReuroepäische Sprachen und Literaturen](#) (3106)
- [Allgemeines, Fachübergreifendes](#) (20986)
- [Anglistik, Amerikanistik](#) (1423)
- [Archäologie](#) (1247)
- [Architektur, Bauingenieur- und Vermessungswesen](#) (2357)
- [Bildungsgeschichte](#) (423)
- [Biologie](#) (5644)
- [Chemie und Pharmazie](#) (2908)
- [Elektrotechnik, Mess- und Regelungstechnik](#) (1571)
- [Energie, Umweltschutz, Kerntechnik](#) (2404)
- [Ethnologie \(Volks- und Völkerkunde\)](#) (1630)
- [Geographie](#) (1311)
- [Geowissenschaften](#) (2259)
- [Germanistik, Niederländische Philologie, Skandinavistik](#) (413)

Elektronische Zeitschriftenbibliothek

Zugangsinformationen

Literatur gefunden - wie weiter?



Seminar

Literatursuche („Wirtschaftsinformatik“)

The screenshot shows the search results for 'wirtschaftsinformatik' in the 'Elektronische Zeitschriftenbibliothek'. The search bar contains the term 'wirtschaftsinformatik' and the button 'Suchen'. Below the search bar, there are navigation links: 'Erweiterte Suche / nach Fachgebieten / alphabetisch / Neu in der EZB (9)'. The results are categorized into 'Die Suche ergab 9 Treffer:', 'Sie suchten nach folgenden Kriterien:', 'Exakte Treffer:', and 'Alle Treffer:'. The 'Exakte Treffer' list includes 'Wirtschaftsinformatik (AIS)' and 'Wirtschaftsinformatik (Gabler/Springer)'. The 'Alle Treffer' list includes 'Anwendungen und Konzepte der Wirtschaftsinformatik', 'Arbeitspapiere Wirtschaftsinformatik', 'HMD - Praxis der Wirtschaftsinformatik (via wiso)', 'HMD Praxis der Wirtschaftsinformatik (2007 -)', 'HMD Praxis der Wirtschaftsinformatik (ältere Jahrgänge)', and 'Ilmenauer Beiträge zur Wirtschaftsinformatik'.

FAQ

STARTSEITE

RECHERCHE

SERVICE

BIBLIOTHEK

SAMMLUNGEN

HAMBURG

AKTUELLES

Impressum
Datenschutzerklärung
Rechtsvorschriften

© 2020 Staats- und Universitätsbibliothek
Hamburg, Carl von Ossietzky

Elektronische Zeitschriftenbibliothek

Einzelne E-Zeitschriften finden und durchblättern

wirtschaftsinformatik

[Erweiterte Suche](#) / [nach Fachgebieten](#) / [alphabetisch](#) / [Neu in der EZB \(9\)](#)

Die Suche ergab 9 Treffer:

Sie suchten nach folgenden Kriterien:

- "wirtschaftsinformatik"

Exakte Treffer:

- [Wirtschaftsinformatik \(AIS\)](#)
- [Wirtschaftsinformatik \(Gabler/Springer\)](#)

Alle Treffer:

- [Anwendungen und Konzepte der Wirtschaftsinformatik](#)
- [Arbeitspapiere Wirtschaftsinformatik](#)
- [HMD - Praxis der Wirtschaftsinformatik \(via wiso\)](#)
- [HMD Praxis der Wirtschaftsinformatik \(2007 -\)](#)
- [HMD Praxis der Wirtschaftsinformatik \(ältere Jahrgänge\)](#)
- [Ilmenauer Beiträge zur Wirtschaftsinformatik](#)



https://link.springer.com/search?query=public+transport

SPRINGER NATURE Link Log in

Find a journal Publish with us Track your research Search Saved research Cart

Search for articles, journals, books, authors, videos

public transport Search

[Advanced search](#) [Search help](#)

Showing 1-20 of 448,676 results [Download results \(.csv\)](#) [RSS feed](#) Sort by (updates page) **Relevance**

Content type

- Chapter (259,322)
- Article (189,007)
- Research article (149,519)
- Conference paper (39,840)
- Review article (19,733)
- Reference work entry (15,350)
- News article (5,753)
- Protocol (757)
- [Show more](#)

Publishing model

- Open access (68,744)

Date published

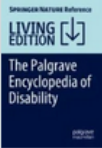
- Last 3 months
- Last 6 months
- Last 12 months
- Last 24 months

Living reference work entry

Public Transport

Public transportation is a foundational element of community participation, economic opportunity, and access to essential services. For individuals...


Abhimanyu Vasudeva, Samantak Sahu in [The Palgrave Encyclopedia of Disability](#) 2026



Article [Full access](#)

Implementation of green public procurement in public transport: criteria analysis and proposals evaluation

Public transport in urban areas contributes significantly to reducing traffic congestion and pollutant emissions, enabling more efficient and...




Janine F. G. Timm, Michelle Zanettini Leichter, ... Ana Passuello in [Clean Technologies and Environmental Policy](#) 30 September 2025

Article [Full access](#)

Assessing public transport accessibility using GPS data

The transition to sustainable urban mobility emphasises the need for an equitable public transport system that gives users high levels of access to...



Martin Haamer, Anto Aasa, Age Poom in [European Transport Research Review](#) 18 July 2025 | [Open access](#)

Wenn die Recherche-Kompetenz noch gesteigert werden soll:

- Besuch eines **Recherchekurses** (angeboten von der Informatik-Bibliothek für Studierende am Fachbereich Informatik)
- Bei Interesse (mind. 5, max. 10 Teilnehmer) Gruppentermin auf Anfrage
- Dauer 60 bis 90 Minuten
- Weitere Infos dazu unter <https://www.inf.uni-hamburg.de/inst/bib/services/training.html>

VOSviewer

(<https://www.vosviewer.com/>)

- Softwaretool für Konstruktion und Visualisierung bibliographischer Netzwerke
- Netzwerke können z.B. Zeitschriften, Autoren, ausgewählte Publikationen betreffen
- Netzwerke gebildet anhand von Zitationen, bibliographischen Verbindungen, Co-Zitationen oder Co-Autorenschaften
- Ebenfalls Text-Mining-Funktionalität zum Auffinden von Netzwerken wichtiger Begriffe



Leiden University | CWTS | CWTS B.V. | Other CWTS sites

VOSviewer
Visualizing scientific landscapes

Home Features Getting Started Download Publications Products Course Contact

Welcome to VOSviewer

VOSviewer is a software tool for constructing and visualizing bibliometric networks. These networks may for instance include journals, researchers, or individual publications, and they can be constructed based on citation, bibliographic coupling, co-citation, or co-authorship relations. VOSviewer also offers text mining functionality that can be used to construct and visualize co-occurrence networks of important terms extracted from a body of scientific literature.

VOSviewer version 1.6.20

VOSviewer version 1.6.20 was released on October 31, 2023. This version offers improved features for creating maps based on data downloaded through APIs. It also supports creating maps based on data exported from Scopus in the new Scopus file format.

Next edition of CWTS

Seminar

Werkzeuge zur Literaturanalyse

The screenshot displays the Clarivate Web of Science search results page. The search query is "schedule padding" (All Fields), resulting in 15 documents. The interface includes a search bar, a list of keywords, and a list of documents. The first document is "Airline schedule padding and consumer choice behavior" by Yimga, J and Gorjidoz, J, published in the JOURNAL OF AIR TRANSPORT MANAGEMENT in July 2019. The document has 17 citations and 46 references. The interface also shows a "Refine results" section with filters for Open Access, Enriched Cited References, and Publication Years.

Clarivate Web of Science
(<https://www.webofscience.com/>)
oder auch:
Google Scholar
(<https://scholar.google.com/>)



Seminar

Weiteres Vorgehen

Themenvergabe

... an die Arbeit ...

- Literaturrecherche und -beschaffung
- Lesen und Verstehen
- Gliederungsbesprechung
- Bei Problemen Rücksprache mit Betreuer



Seminar

Wichtige Termine

Anmeldephase (Anmeldung via STiNE)	Mo., 05.01., 9:00 Uhr – So., 11.01., 13:00 Uhr
Zuteilung von Restplätzen über Anträge	Di., 20.01. – Mi., 21.01.
Vorbesprechung und Themenwahl	Do., 29.01., 18:00 – 20:00 Uhr Raum 3136/3142 (Von-Melle-Park 5)
Ende Rückmeldung der Themenwahl (fünf Themen mit jeweiliger Priorität)	Di., 03.02., 13:00 Uhr an frank.schwartz@uni-hamburg.de
Gliederungsbesprechung	Nach Absprache
Weitere Vorstellung des Arbeitsfortschrittes	Nach Absprache
Ende Einreichung der Seminararbeit 1. Fassung	Mo., 04.05., 13:00 Uhr
Begutachtungsphase/Einreichung Gutachten	Di., 05.05. – Mo., 11.05., 13:00 Uhr
Ende Einreichung finale Seminararbeit (überarbeitete Fassung) inkl. Entgegnung auf Gutachten	Mo., 25.05., 23:59 Uhr
Präsentationen (möglicherweise werden nicht alle Termine genutzt, jedoch sollten zunächst alle Termine geblockt werden)	Fr., 29.05., 17:00 – 21:00 Uhr/ Sa., 30.05., 9:00 – 18:00 Uhr/ So., 31.05., 9:00 – 17:00 Uhr, Raum 3136/3142 (Von-Melle-Park 5)
Optionale Exkursion	Zurzeit kein Angebot



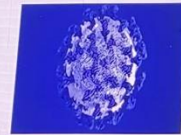
KEY TRENDS: 2015 - 2030



BLACK LIVES MATTER



**OpenAI
CHATGPT**



**ECONOMIC
RECESSION**

SKILLS

**LEADERSHIP
AT
SCALE**

**The net-zero
transition**



**STOP
WAR IN
UKRAINE**

Wellbeing

Forget Millennials: It's All About Gen Z
GENERATION Z
What Should Employers Know About Gen Z?

ie
UNIVERSITY
BUSINESS SCHOOL





SKILL BASED ORGANIZATION

Classic skills

Customer and result orientation

Entrepreneurial mindset	Customer relationship management	Problem solving	Development of customer-focused products and services
-------------------------	----------------------------------	-----------------	---

Flexibility

Strategic thinking	Adaptability and change	Complexity and risk management	Mental flexibility and stress-resistance
--------------------	-------------------------	--------------------------------	--

Way of working

Project execution & management	Solution-oriented mindset	Taking responsibility and accountability	Self-organized learning
--------------------------------	---------------------------	--	-------------------------

Collaboration

Using agile working tools	Cooperation and teamwork	Networking internally and externally	Stakeholder management
---------------------------	--------------------------	--------------------------------------	------------------------

Digital citizenship skills

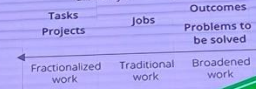
Basic software and hardware competency	Digital transformation (including processes)	Awareness regarding and minimizing of cyber-security risks
Use of relevant data towards solutions	Data analysis	Information management and access

Specialist skills

5-10 specialist skills specific for each business area

WHAT HOW THE WORK IS ORGANIZED?

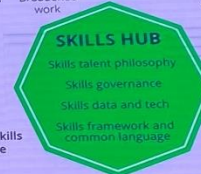
A portfolio of fluid structures in which skills flow to the work, including and beyond the job:



WHO WHO DOES THE WORK?

Individuals with a unique portfolio of skills and other attributes, rather than standardized job holders

- Hard skills
- Human capabilities
- Adjacent skills
- Potential



Work and skills architecture

Performance management

Careers

Leadership and succession planning

HOW ARE DECISIONS MADE?

Skills, rather than jobs, inform workforce decisions from hire to retire

Workforce planning

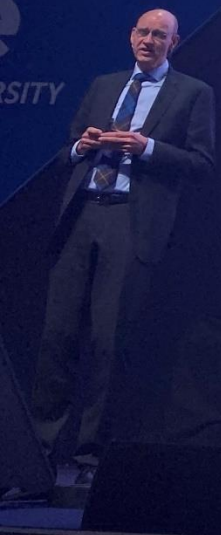
Learning and development

Rewards

Talent acquisition

HOW

ie
UNIVERSITY
BUSINESS SCHOOL



SKILL BASED ORGANIZATION

Classic skills

Customer and result orientation

Entrepreneurial mindset	Customer relationship management	Problem solving	Development of customer-focused products and services
-------------------------	----------------------------------	-----------------	---

Flexibility

Strategic thinking	Adaptability and change	Complexity and risk management	Mental flexibility and stress-resistance
--------------------	-------------------------	--------------------------------	--

Way of working

Project execution & management	Solution-oriented mindset	Taking responsibility and accountability	Self-organized learning
--------------------------------	---------------------------	--	-------------------------

Collaboration

Using agile working tools	Cooperation and teamwork	Networking internally and externally	Stakeholder management
---------------------------	--------------------------	--------------------------------------	------------------------

Digital citizenship skills

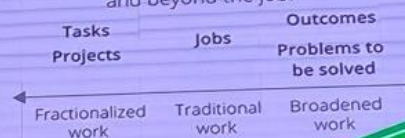
Basic software and hardware competency	Digital transformation (including processes)	Awareness regarding and minimizing of cyber-security risks
Use of relevant data towards solutions	Data analysis	Information management and access

Specialist skills

5-10 specialist skills specific for each business area

WHAT HOW THE WORK IS ORGANIZED?

A portfolio of fluid structures in which skills flow to the work, including and beyond the job:



WHO WHO DOES THE WORK?

Individuals with a unique portfolio of skills and other attributes, rather than standardized job holders

- Hard skills
- Human capabilities
- Adjacent skills
- Potential



Work and skills architecture

Workforce planning

HOW ARE DECISIONS MADE?

Skills, rather than jobs, inform workforce decisions from hire to retire

Performance management

Learning and development

Careers

Rewards

Leadership and succession planning

Talent acquisition

HOW