



## Kickoff

Bachelorseminar Information Management (Prof. Dr. Schoder)

# Vorstellung



## Tom Celig

Wissenschaftlicher Mitarbeiter & Doktorand (seit 2022)

B.Sc. und M.Sc. in Wirtschaftsinformatik / Information Systems an der UzK

Tutor in DTI; Erfahrungen in der Softwareentwicklung und IT-Consulting

Forschungsinteressen: Cryptocurrency, Financial Markets

[celig@wim.uni-koeln.de](mailto:celig@wim.uni-koeln.de)

# Ablauf des Bachelorseminars

Datum	Uhrzeit	Inhalt	Raum / Ort
Oktober 2025	-	Selbstständige Erarbeitung der Inhalte zum Flipped Classroom „Wissenschaftliches Arbeiten“ durch die Studierenden ➔ <i>Anmeldung und weitere Informationen im ILIAS-Kurs unter: <a href="https://www.ilias.uni-koeln.de/ilias/goto_uk_crs_2169357.html">https://www.ilias.uni-koeln.de/ilias/goto_uk_crs_2169357.html</a></i>	-
29.09.2025	10:00 Uhr	Freischaltung der Aufgaben zum Flipped Classroom „Wissenschaftliches Arbeiten“	ILIAS
10.10.2025	10:00 Uhr	Freischaltung der Lösung zu den Aufgaben im Flipped Classroom „Wissenschaftliches Arbeiten“	ILIAS
31.10.2025	10:00 Uhr – 13:00 Uhr	Gemeinsamer Kick-Off zum Bachelorseminar, Besprechung offener Fragen des Flipped Classrooms „Wissenschaftliches Arbeiten“	411 Seminarraum S310 (EG)
Siehe Klips2	-	Prüfungsanmeldung zum Bachelorseminar ➔ <i>Die Prüfungsanmeldung muss über KLIPS2 durch die Studierenden erfolgen.</i>	KLIPS2
06.11.2025	23:55 Uhr	Ende Umfrage Präferenzen Themenbereich	ILIAS
07.11.2025	10:00 Uhr	Bekanntgabe Zuteilung Themenbereich	ILIAS
30.11.2025	23:55 Uhr	Abgabe Exposee	ILIAS
27.01.2026	23:55 Uhr	Abgabe Seminararbeit	ILIAS
03.02.2026	23:55 Uhr	Abgabe Foliensatz Abschlusspräsentation	ILIAS
KW 6-7, 2026	n. a.	Abschlusspräsentation ➔ <i>Termin wird in Abstimmung mit der Betreuungsperson festgelegt.</i>	Online/ Präsenz nach Absprache

# Themenvergabe

## Übersicht

- Teilnahme an der Umfrage Themenpräferenz in ILIAS
- Zuteilung zu Thema/Betreuer auf Basis der jeweiligen Präferenz
  - **Keine Garantie auf Präferenz 1**
- Nach Zuteilung zu Thema/Betreuer erfolgt eine selbstständige Kontaktaufnahme + gemeinsame Ausarbeitung des Themas

# Themenbereiche am WIM

Übersicht, siehe <https://wim.uni-koeln.de/de/forschung>

- **Gaming/Physical Information Systems:** Philipp Mazur
- **Crypto & Blockchain:** Tom Celig & Lazar Milosevic
- **Agentic AI:** Tim Ockenga & Tom Celig
- **Automated Newspaper Layouting:** Philipp Mazur
- **Protein-Protein Interaction:** Lazar Milosevic
- **Epilepsy Detection using AI:** Simon Wolf & Tim Rahlmeier

# Exposé

## Was sollte rein?

- Kurzer Abriss des geplanten Forschungsvorhabens auf 3-5 Seiten
- In der Formatvorlage der eigentlichen Arbeit
- Kann später in die Arbeit als Einleitung übernommen werden
- Weitere Informationen:  
[https://wirtschaftsinformatik.uni-koeln.de/sites/wirtschaftsinformatik/pdfs/teaching/Organisatorische\\_Hinweise\\_BS\\_BA\\_HS\\_MA.pdf](https://wirtschaftsinformatik.uni-koeln.de/sites/wirtschaftsinformatik/pdfs/teaching/Organisatorische_Hinweise_BS_BA_HS_MA.pdf)

### Generelle Struktur:

1. Motivation und Problemstellung
2. Zielsetzung und Forschungsfrage
3. Vorgehensweise und Aufbau der Arbeit
4. Erwartete Ergebnisse
5. Vorläufige Gliederung mit geschätzter Seitenanzahl
6. Referenzen





# Exposé

## Vorläufige Gliederung - Beispiel

### 5. Preliminary Outline

1. Motivation (2-3 Pages)
2. Theoretical Background (10 Pages)
  - 2.1. Research Context
    - 2.1.1. Air Cargo Industry
    - 2.1.2. Pallet Loading Problem
  - 2.2. Static Stability
    - 2.2.1. Science of Stability Approaches
    - 2.2.2. Other Approaches
3. Approach (5 Pages)
4. Results (35 Pages)
  - 4.1. Problem Identification and Motivation
  - 4.2. Solution Objective Definition
  - 4.3. Design and Development
  - 4.4. Demonstration
  - 4.5. Evaluation
5. Discussion (6-8 Pages)
6. Conclusion and Future Research (1-2)



# Seminararbeit

## Vorgaben

- I.d.R. 15 Seiten (reiner Text, ohne Abbildungen, Tabellen, Inhaltsverzeichnis, Literaturverzeichnis, etc.).
- Die Abbildungen dürfen einen Gesamtumfang von 5 Seiten nicht überschreiten.
- Formale Vorgaben Beachten (z.B.: Titelblatt, Seitennummern, Literaturverzeichnis, unterschriebene Eidesstattliche Erklärung,..)



# Abschlusspräsentation

## Ein paar Tipps

- Abgabe des Foliensatzes ca. 1 Woche vorher
- Mündliche Vorstellung /Verteidigung der erstellten Arbeit in ca. 10-15 Minuten
- Struktur der Präsentation  $\approx$  Struktur der Arbeit
- Thema einordnen: Für die Meisten unbekannt!
- Spannungsverhältnis: Thema verständlich und anschaulich erklären vs. Forschungsergebnisse darlegen

# Danke für Eure Aufmerksamkeit!

## Fragen?

