

# Willkommen zum Masterstudiengang Angewandte Informatik

Moritz Maleck

## Die wichtigsten Ansprechpersonen

Die **Fachstudienberatung** ist für Fragen vor der Studienwahl und für studiengangsbezogenen Fragen während des Studiums zuständig.



### Moritz Maleck

Raum WE5/01.034

An der Weberei 5, 96047 Bamberg

Tel.: +49 951 863-3945

[studienberatung.ai@uni-bamberg.de](mailto:studienberatung.ai@uni-bamberg.de)

Sprechstunde: Mittwochs, 10.30 bis 12.00 Uhr  
(Bitte per Email anmelden)

## Die wichtigsten Ansprechpersonen

- **Bei Fragen zu bestimmten Kursen**
  - Die jeweiligen Dozierenden
  - Die Sprechzeiten und Kontaktdaten finden sich auf der Webseite des jeweiligen Lehrstuhls (Team) oder in UnivIS
- **Bei prüfungsrechtlichen Fragen (z.B. Anerkennung von Leistungen)**
  - Prüfungsausschuss
    - Ines Häuser  
Raum: WE5/01.079; An der Weberei 5; 96047 Bamberg  
Tel.: +49 951/ 863 2515  
pa.inf-ai@uni-bamberg.de

## Agenda der Facheinführung

- Fächer—Lehrstühle und Professuren
- Studium
- Modulgruppen, Module & Lehrveranstaltungen
- Prüfungen
- Masterarbeit
- Schwerpunkt
- Auslandsaufenthalt
- Dienste und Einrichtungen

## Fächer—Lehrstühle und Professuren

### Angewandte Informatik

|                                   |                                     |                                    |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Computational Humanities          | Computergrafik und ihre Grundlagen  | Intelligentes Lernen               |
| Grundlagen der Sprachverarbeitung | Human-Computer Interaction          | KI-Systementwicklung               |
| Kognitive Informatik              | Kulturinformatik                    | Medieninformatik                   |
| Human-Computer-Interaktion        | Sprachgenerierung und Dialogsysteme | Multimodal Intelligent Interaction |
| User Experience and Design        |                                     |                                    |

## Weitere Lehrstühle und Professuren

### Informatik

|                                     |                                         |                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Algorithmen und Komplexitätstheorie | Data Engineering                        | Experimentelle Informatik                           |
| Grundlagen der Informatik           | Mobile Computing                        | Privatsphäre und Sicherheit in Informationssystemen |
| Rechnerarchitekturen                | Softwaretechnik und Programmiersprachen | Systemnahe Programmierung                           |
| Verteilte Systeme*                  |                                         |                                                     |

\* Seit 01.09.2025 bzw. 01.10.2025

## Weitere Lehrstühle und Professuren

Wirtschaftsinformatik

|                                  |                           |                              |
|----------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Digital Work                     | Energieeffiziente Systeme | Health Informatics           |
| Industrielle Informationssysteme | Information Systems       | Informationssystemmanagement |
| KI-Engineering                   | Plattformökonomie         | Soziale Netzwerke            |
| Wirtschaftsinformatik            |                           |                              |

<https://www.uni-bamberg.de/wiai/faecher/>

## Veranstaltungsankündigung Lehrstuhl für Mensch-Computer-Interaktion

### Design-Forschung (HCI-DR-M)

Einführung in die Grundlagen des Designs und der Designforschung (7 Termine)

Dozent

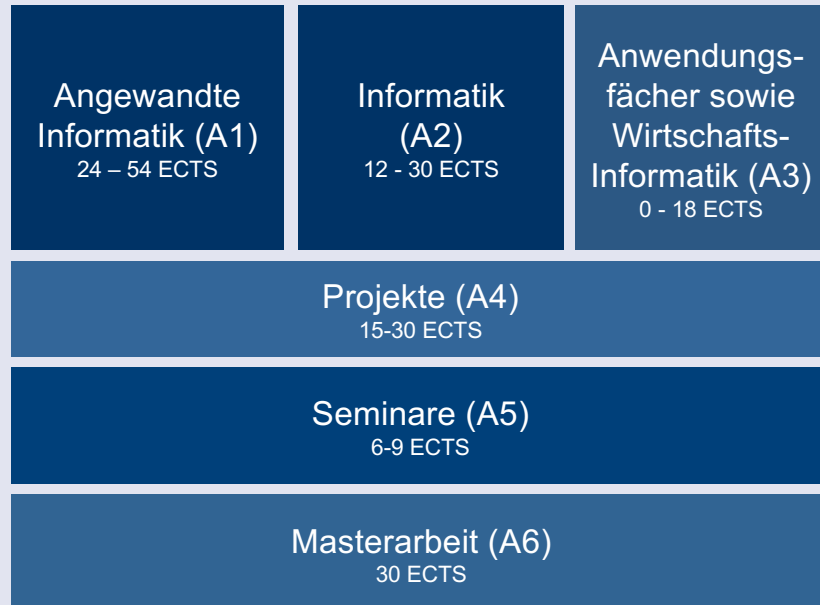
**Stephan Ott**

Leiter des Institute for Design Research and Appliance (IfDRA)

Erster Termin am **31.10.2025** von **09:30 Uhr** bis **16:00 Uhr**  
in Raum **WE5/04.003**

Um vorherige Anmeldung (mit Angabe von Name, Matrikelnummer, Studiengang, Fachsemester) per Email an [secr.hci@uni-bamberg.de](mailto:secr.hci@uni-bamberg.de) wird gebeten

## Modulgruppen (Neue Ordnung)



## Modul



## Modul

Modul  
**HC-MCI-M**  
 Mensch-Computer-Interaktion

6 ECTS  
 (=entspricht 180 Stunden Aufwand)

### Kurzbezeichnung

- Lehrstuhl/Fächergruppe
- Master/Bachelor
  - z.B.: HCI-IS-B; HCI-MCI-M
- Bezeichnung/Typ der Lehrveranstaltung
  - z.B.: HCI-IS-B; AI-6Proj1-M; HCI-Sem-M

## Modul

Modul  
**HCI-MCI-M**  
 Mensch-Computer-Interaktion

6 ECTS  
 (=entspricht 180 Stunden Aufwand)



Modulhandbuch, UnivIS, Lehrstuhlseiten und Virtual Campus

## Lehrveranstaltungen

Modul  
**HCI-MCI-M**  
**Mensch-Computer-  
Interaktion**

6 ECTS  
(=entspricht 180 Stunden  
Aufwand)

Lehrveranstaltung  
**Vorlesung Mensch-Computer-Interaktion**  
Vorlesung  
2 SWS, WS

Lehrveranstaltung  
**Übung Mensch-Computer-Interaktion**  
Übung  
2 SWS, WS

- Weitere Arten:  
Seminar, Projekt,...

## Prüfungsleistungen

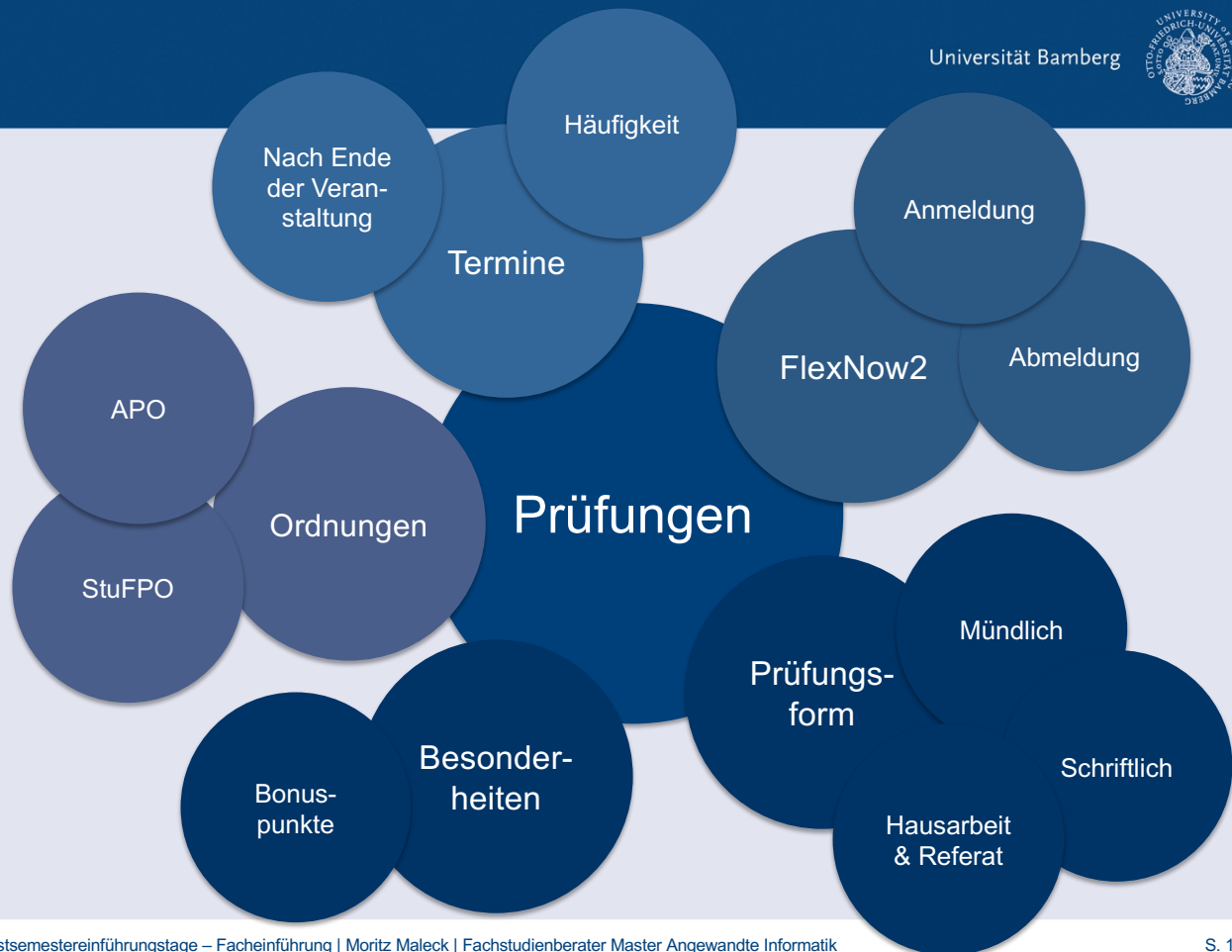
Modul  
**HCI-MCI-M**  
**Mensch-Computer-  
Interaktion**

6 ECTS  
(=entspricht 180 Stunden  
Aufwand)

Lehrveranstaltung  
**Vorlesung Mensch-Computer-Interaktion**  
Vorlesung  
2 SWS, WS

Lehrveranstaltung  
**Übung Mensch-Computer-Interaktion**  
Übung  
2 SWS, WS

**Prüfung Mensch-Computer-Interaktion**  
mündliche Prüfung



## Forschungsorientierte Projekte – 15 ECTS

- Modulgruppe A4—Mindestens eins, bis zu zwei Projekte sind wählbar (15-30 ECTS)
  - Der **Umfang** eines Projekts für die einzelne Person ist mind. vergleichbar mit einer **Bachelorarbeit**
- Inhalt: Praktische Bearbeitung weiterführender **wissenschaftlicher** Fragestellungen
  - Kann Ausgangspunkt für die Themenfindung einer Masterarbeit sein

## Übersicht Projekte und Seminare

- VC-Kurs „WIAI Projekt- und Seminarinformation“
  - **Auflistung aller Projekte und Seminare** in den Fachbereichen Angewandte Informatik und Informatik **kurz vor Semesterbeginn** inkl. weiterführender Informationen (z.B. Anmeldefristen)
  - <https://vc.uni-bamberg.de/course/view.php?id=24052>
  - Achtung: viele forschungsorientierte Projekte (15 ECTS) sind hier nicht gelistet – häufig individuell mit den Lehrstühlen/Professuren vereinbarte Themen

## Masterarbeit

- Beginn bei mind. 60 ECTS Punkten (neue Ordnung) möglich
- Umfang 30 ECTS
- 6 Monate Bearbeitungszeit
- Themengebiet aus den Fächern der Angewandten Informatik
- Eine Wiederholung möglich
- Note: 2/3 schriftliche Arbeit und 1/3 Kolloquium

## Schwerpunkte

- Ambient Intelligent Interaction
  - Data Science
  - Kulturinformatik
  - Künstliche Intelligenz
  - Language Technology
  - Medieninformatik
  - Mensch-Computer-Interaktion
- Mind. 2 Module, 1 Seminar, 1 Projekt, Masterarbeit

## Schwerpunkte (siehe MHB, StuFPO)

| Studienschwerpunkt                  | Ambient Intelligent Interaction | Data Science | Kulturinformatik | Künstliche Intelligenz | Language Technology | Medieninformatik | Mensch-Computer-Interaktion |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------|------------------|------------------------|---------------------|------------------|-----------------------------|
| Module (X), die angerechnet werden: |                                 |              |                  |                        |                     |                  |                             |
| AISE-AUTO                           |                                 |              |                  | X                      |                     |                  |                             |
| AISE-ETH                            |                                 |              |                  | X                      |                     |                  |                             |
| AISE-PLM-V                          |                                 |              |                  |                        |                     |                  |                             |
| AISE-UL                             | X                               |              |                  | X                      |                     |                  |                             |
| CG-VRAR-M                           | X                               |              |                  |                        |                     | X                | X                           |
| DS-ConvAI-M                         | X                               |              |                  | X                      | X                   | X                | X                           |
| DS-IDS-M*                           |                                 | X            |                  | X                      | X                   |                  | X                           |
| HCI-DFM-M                           |                                 |              |                  |                        |                     | X                | X                           |
| HCI-MCI-M                           | X                               |              | X                |                        |                     | X                | X                           |
| HCI-Usab-M                          |                                 |              |                  |                        |                     | X                | X                           |
| KInF-BuS-M*                         |                                 | X            | X                | X                      |                     |                  |                             |
| KInF-MobAss-M*                      | X                               |              | X                |                        |                     |                  |                             |
| KInF-SemInf-M*                      |                                 | X            | X                | X                      |                     |                  |                             |

## Auslandsaufenthalt

- Empfohlen für das 3. Semester
- Auslandssemester früh planen: Learning Agreements, Finanzierung, etc.
  - z.B.: ERASMUS am besten direkt
  - Neues ERASMUS Austauschprogramm mit der Université de technologie de Troyes (UTT) in Frankreich
    - jeweils im Wintersemester
    - Bewerbungsschluss für das WS2026/2027 bereits Ende November 2025!
- Mehr Information beim Career & International Center (<https://www.uni-bamberg.de/wiai/career/>)

## Dienste & Einrichtungen

- **UnivIS** 
  - Lehrveranstaltungsübersicht, Stundenplan, Personenverzeichnis, etc.
  - <https://univis.uni-bamberg.de/>
- **Virtueller Campus** 
  - Pro Lehrveranstaltung: Diskussionsforen, herunterladbare Folien, News und Termine
  - <https://vc.uni-bamberg.de/>
- **FlexNow2** 
  - Elektronisches Prüfungsverwaltungssystem
  - <https://www.uni-bamberg.de/pruefungsamt/flexnow/fn2sss/>

## Dienste & Einrichtungen

- **Fachschaft WIAI**
  - LaTeX-Kurs, Fachschaftsgrillen usw.
  - <https://www.uni-bamberg.de/wiai/fs>
- **Feki.de**
  - studentische Hochschulgruppe Feki.de e.V
  - Partycipate, Webportal mit Diskussionsforen, usw.
  - <https://feki.de/>
- **Beratungsangebote / Hilfe**
  - <https://www.uni-bamberg.de/organe-und-einrichtungen/beratungsangebote/>
  - Eltern-Service, Gleichstellungsbeauftragte, Hochschuleseelsorge, etc.



## Ihre nächsten Schritte

- Erkundigen Sie sich, welche Kurse in diesem Semester angeboten werden und wie Sie sich hierfür ggf. anmelden können (Hinweis: bei manchen Veranstaltungen – z.B. Projekte – läuft die Anmeldung bereits!)
- Besuchen Sie ab sofort die Veranstaltungen und Übungen
- Nutzen Sie die Get Togethers der Fachschaft, um andere Studierende kennenzulernen

# Herzlichen Dank!

Bei weiteren Fragen:  
**[studienberatung.ai@uni-bamberg.de](mailto:studienberatung.ai@uni-bamberg.de)**

Viel Erfolg bei eurem Studium!  
Und viel Spaß in Bamberg!