

Informationswissenschaft

Informationen zum Studienbeginn

Lehrstuhl für Informationswissenschaft
Fakultät für Sprach-, Literatur-
und Kulturwissenschaften



Universität Regensburg

Willkommen bei uns am Lehrstuhl für Informationswissenschaft!

Prof. Dr. Udo Kruschwitz / Prof. Dr. Bernd Ludwig

26. Oktober 2020



Universität Regensburg

Kurzüberblick: 4 Themen

WER?

WAS?

WIE & WARUM?

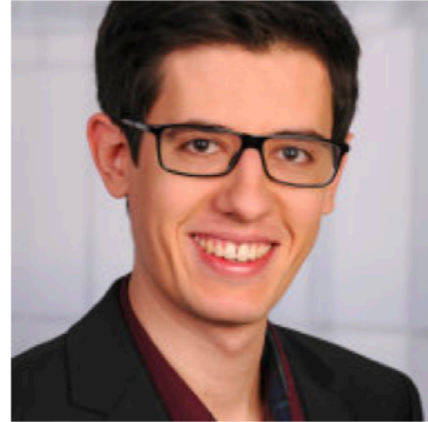
TIPPS & TRICKS

Wer?

Personen am Lehrstuhl IW



David
Elweiler



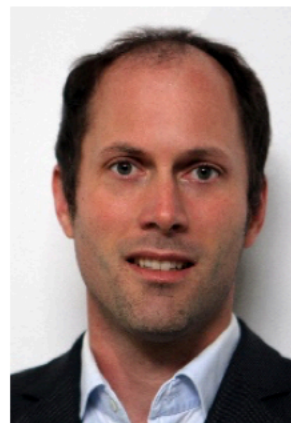
Alexander
Frummet



Raymund
Fülöp



Udo
Kruschwitz



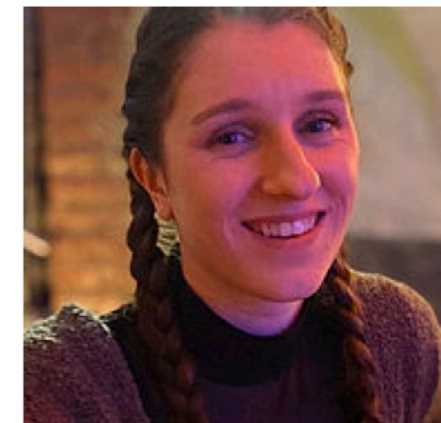
Bernd
Ludwig



Melanie
Kilian



Jürgen
Reischer



Selina
Meyer

Was?

Exemplarischer Studienverlauf

Exemplarischer Studienverlauf: Informationswissenschaft als Bachelorfach					
Studienbeginn ab WS 2017/2018					
FS	Modulposition	Lehrveranstaltung/Thema	SWS	LP	
1 (WiSe)	PI-BA-M01.1	VL Einführung in die objektorientierte Programmierung	2	4	12
	PI-BA-M01.2	Ü Einführung in die objektorientierte Programmierung	2	2	
	INF-BA-M01.1	VL Einführung in die Informationswissenschaft	2	4	
	INF-BA-M01.2	Ü Einführung in die Informationswissenschaft	2	2	
2 (SoSe)	INF-BA-M01.3	S Fallstudien	4	6	12
	INF-BA-M02.1	VL Experimentdesign	2	4	
	INF-BA-M02.2	Ü Experimentdesign	2	2	
3 (WiSe)	PI-BA-M04.1	VL Daten effizient speichern und verarbeiten	2	4	12
	PI-BA-M04.2	Ü Daten effizient speichern und verarbeiten	2	2	
	INF-BA-M03.1	S Informationsverhalten verstehen	2	4	
	INF-BA-M03.2	Ü Informationsverhalten verstehen	2	2	
4 (SoSe)	PI-BA-M03.1	VL Algorithmen und Datenstrukturen	2	4	12
	PI-BA-M03.2	Ü Algorithmen und Datenstrukturen	2	2	
	INF-BA-M06.1	VL Einführung in das Information Retrieval	2	4	
	INF-BA-M06.2	Ü Einführung in das Information Retrieval	2	2	
5 (WiSe)	INF-BA-M04.1	VL Informationslinguistik I	2	4	6
	INF-BA-M04.2	Ü Informationslinguistik I	2	2	
6 (SoSe)	INF-BA-M05.1	VL Informationslinguistik II	2	4	6
	INF-BA-M05.2	Ü Informationslinguistik II	2	2	
					60

Aber ist das nicht überall das gleiche?

**Nicht ganz, denn
unser Schwerpunkt ist ...**

... forschungsbasierte Lehre!

Forschungsbasierte Lehre I

MIT-IBM Watson AI Lab *Paper Graph*

food recommendation

Search

Filters ▾

Network

Flow

List

Top keywords:

Recommender system, Recommendation: framework, existing, Framework, existing solutions, Existing solutions challenges, Flavour enhanced recommendation, Hierarchical attention network, Attention network visually-aware, Network visually-aware recommendation, Recommender systems: important, Systems: important contributions, Important contributions, challenges, Contributions, challenges future, Challenges future research, Future research directions, Recommendation using ontology, Using ontology heuristics, Mobile recommendation system, Recommendation system based, System based traffic, Based traffic light, Characterizing predicting repeat, Predicting repeat consumption, Repeat consumption behavior, Consumption behavior just-in-time, Behavior just-in-time interventions

Top 10 Papers:

Generated from citation scores of associated authors

- Food Recommender Systems: Important Contributions, Challenges and Future Research Directions
- Food Recommendation: Framework, Existing Solutions and Challenges
- Food recognition and recipe analysis: integrating visual content, context and external knowledge
- A Survey on Food Computing
- Flavour Enhanced Food Recommendation
- Multi-stakeholder Recommendation and its Connection to Multi-sided Fairness
- Patterns of Multistakeholder Recommendation
- Endogenous and Exogenous Multi-Modal Layers in Context

Top 10 Authors:

Ranked by total number of citations

- Christoph Trattner
- David Elsweiler
- Shuqiang Jiang
- Ramesh Jain
- Robin Burke
- Ingmar Weber
- Xiangnan He
- Weiqing Min
- Himan Abdollahpouri
- Tat-seng Chua

Top 10 Organizations:

Ranked by citation scores of associated authors

- University of Regensburg
- Universitat Autònoma de Barcelona
- University of California
- University of Colorado Boulder
- DePaul University Chicago
- Management University
- Singapore Management University
- Singapore Management University Singapore
- Singapore Management University ‡ Salesforce Research Asia
- University of Konstanz

Forschungsbasierte Lehre II



Sponsored by
SIGIR
Special Interest Group
on Information Retrieval

In cooperation with
 **SIGCHI**

14–18 March, 2020 • Vancouver, British Columbia, Canada



Photo Credit: Tourism Vancouver / Clayton Perry

Home

Organizers

Program v

Schedule

Accepted Papers

Accepted Papers

Go to: [Full Papers](#); [Perspective Papers](#); [Short Papers](#); [Demos](#); [Resources](#); [...](#)

Below is the list of papers accepted to CHIIR 2020 (in no particular order). We will post the schedule of presentations, and will post that here as soon as we are able.

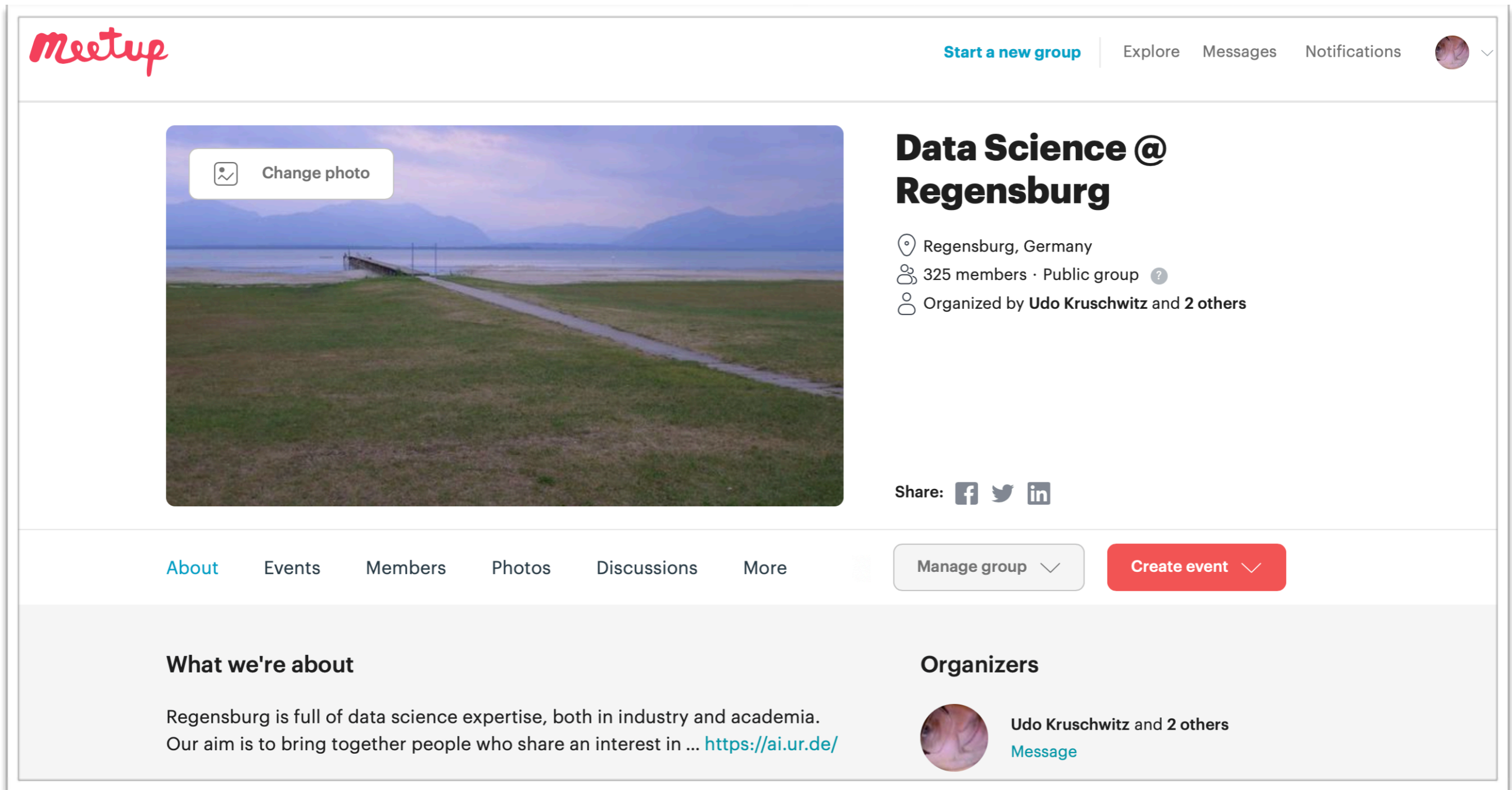
Full Papers

"Information needs of the end user have never been discussed" A

Conversational Agents for Recipe Recommendation
Sabrina Barko-Sherif, David Elsweiler and Morgan Harvey

Und auch das noch ...

Forschung + Lehre: Meetup






The screenshot shows the Meetup interface for the group "Data Science @ Regensburg". At the top left is the Meetup logo. The top right navigation bar includes "Start a new group", "Explore", "Messages", "Notifications", and a user profile icon. The main content area features a large landscape photo of a path leading to a lake with mountains in the background. A "Change photo" button is overlaid on the top left of the image. To the right of the photo, the group title "Data Science @ Regensburg" is displayed in bold. Below the title, the location "Regensburg, Germany" is shown with a location pin icon. Further down, it states "325 members · Public group" with a help icon, and "Organized by Udo Kruschwitz and 2 others" with a person icon. A "Share:" section includes icons for Facebook, Twitter, and LinkedIn. Below the photo and title, a navigation bar contains links for "About", "Events", "Members", "Photos", "Discussions", and "More". To the right of these links are two buttons: "Manage group" with a dropdown arrow and a red "Create event" button with a dropdown arrow. The bottom section is divided into two columns. The left column is titled "What we're about" and contains the text: "Regensburg is full of data science expertise, both in industry and academia. Our aim is to bring together people who share an interest in ... <https://ai.ur.de/>". The right column is titled "Organizers" and features a circular profile picture of Udo Kruschwitz, followed by the text "Udo Kruschwitz and 2 others" and a blue "Message" link.

Forschung + Lehre: Meetup

December 18, 2019 - 32 went

Jussi Karlgren (Stockholm) talks about words, vectors and high-dimensional space

 Add photos  Rename album  Delete album

1 of 1 All sizes Use photo as Delete Move Report



Jussi Karlgren getting ready Edit caption Delete caption

Meetup: HEUTE ABEND!

Monday, October 26, 2020

Advances in Question Answering Research for Personal Assistants



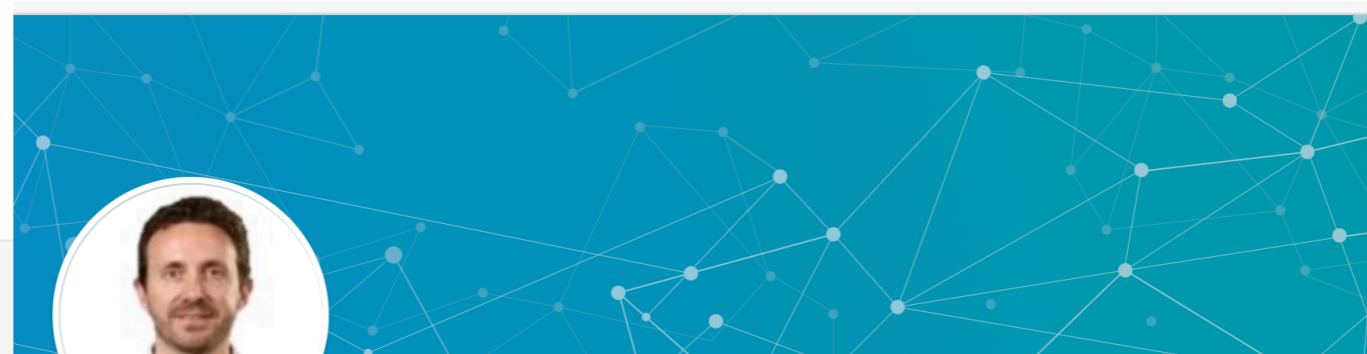
Hosted by
Udo Kruschwitz and 2 others

Details

Dear all,

Summer is over, beergardens become less appealing, why not move back into digital space? And keeping abreast with the latest developments in AI research, we are very pleased to have **Alessandro Moschitti** joining us (live from Silicon Valley!) to tell us all about question-answering and digital assistants. What a great way to start the autumn ...

Come along and join us (online)!
Udo, David & Bernd



Alessandro Moschitti · 1st [Contact info](#)
Principal Applied Research Scientist
Manhattan Beach, California, United States · [500+ connections](#)

Message

More...

- Amazon Alexa
- Università di Roma Tor Vergata

Regensburg


Monday, October 26, 2020
6:00 PM to 8:00 PM GMT+1
[Add to calendar](#)

Online event

Forschung + Lehre: GGJ




Forschung + Lehre: GGJ




Global Game Jam 31 January - 02 February, 2020


[About](#) [FAQ](#) [Games](#) [Jam Dashboard](#) [Locations](#) [Map](#) [News](#) [Sponsors](#)




Edit my jam site



My jam site




My Profile



Log out


GGJ Regensburg (lyniat.games / Teavelop GbR / Info Science @ Uni RB) Games

Displaying 1 - 4 of 4




Anti Body Repair

You are playing an Anti-Body in a vein in the human body, trying to catch all the viruses and bacteria. The player can move with the arrow keys, can change his color




Cracky Bridge

In this game you take control over a concrete mixer. Dandelions cause some destruction of the bridge. The bridge breaks when the cracks connect the top



Fragments

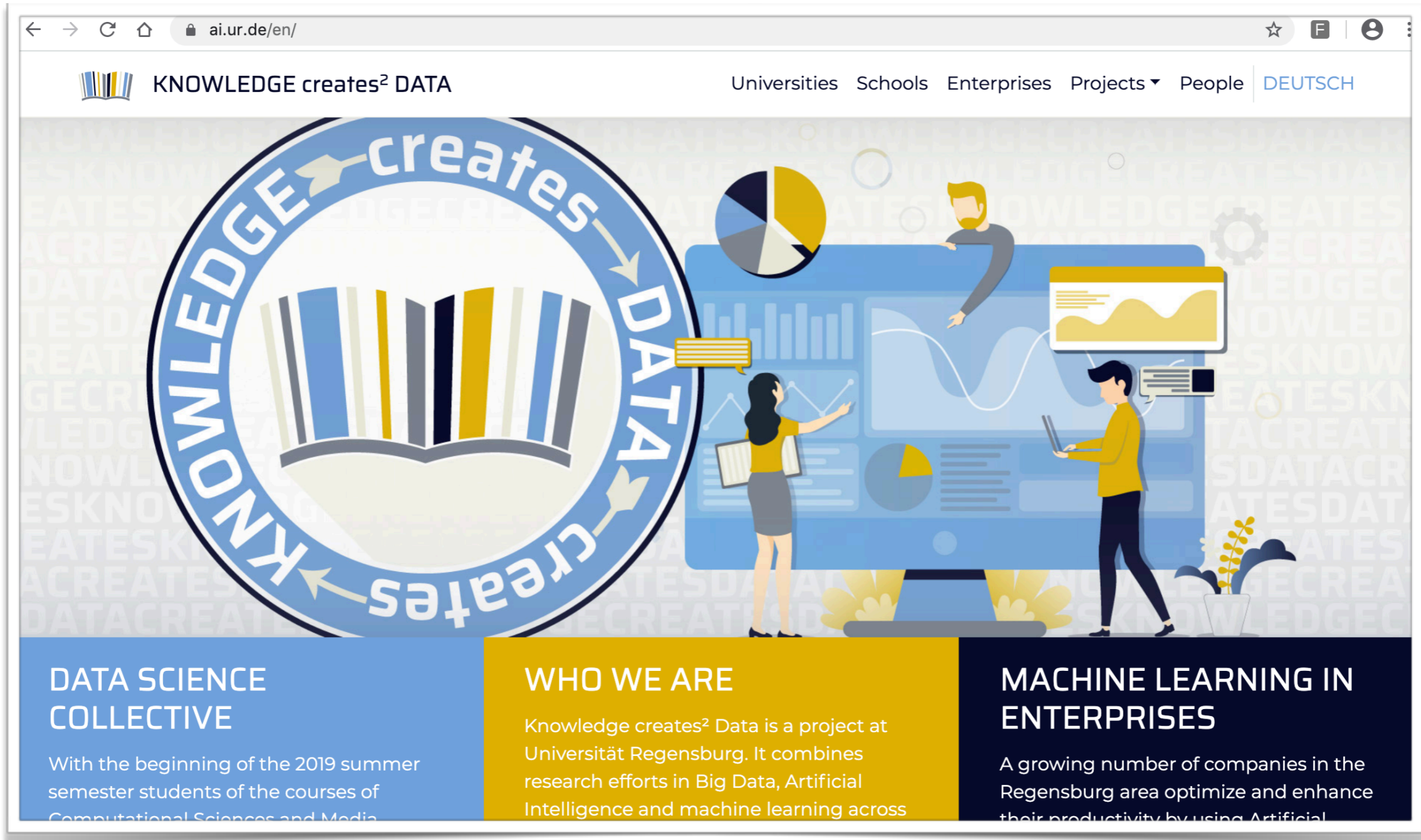
A 2,5D sidescroller jump'n run. Collect heart fragments to save poor robot by jumping on platforms and exploring the game world. By using the arrow keys, you



Skillful World Fixing

Take up your role as savior of the world to fix it. You start very small and have to help forests by placing acorns in their corresponding holes (WATCH OUT FOR

Forschung + Lehre: Brückenfunktion der IW



ai.ur.de/en/

KNOWLEDGE creates² DATA

Universities Schools Enterprises Projects ▾ People **DEUTSCH**

KNOWLEDGE creates DATA

DATA SCIENCE COLLECTIVE
With the beginning of the 2019 summer semester students of the courses of Computational Sciences and Media

WHO WE ARE
Knowledge creates² Data is a project at Universität Regensburg. It combines research efforts in Big Data, Artificial Intelligence and machine learning across

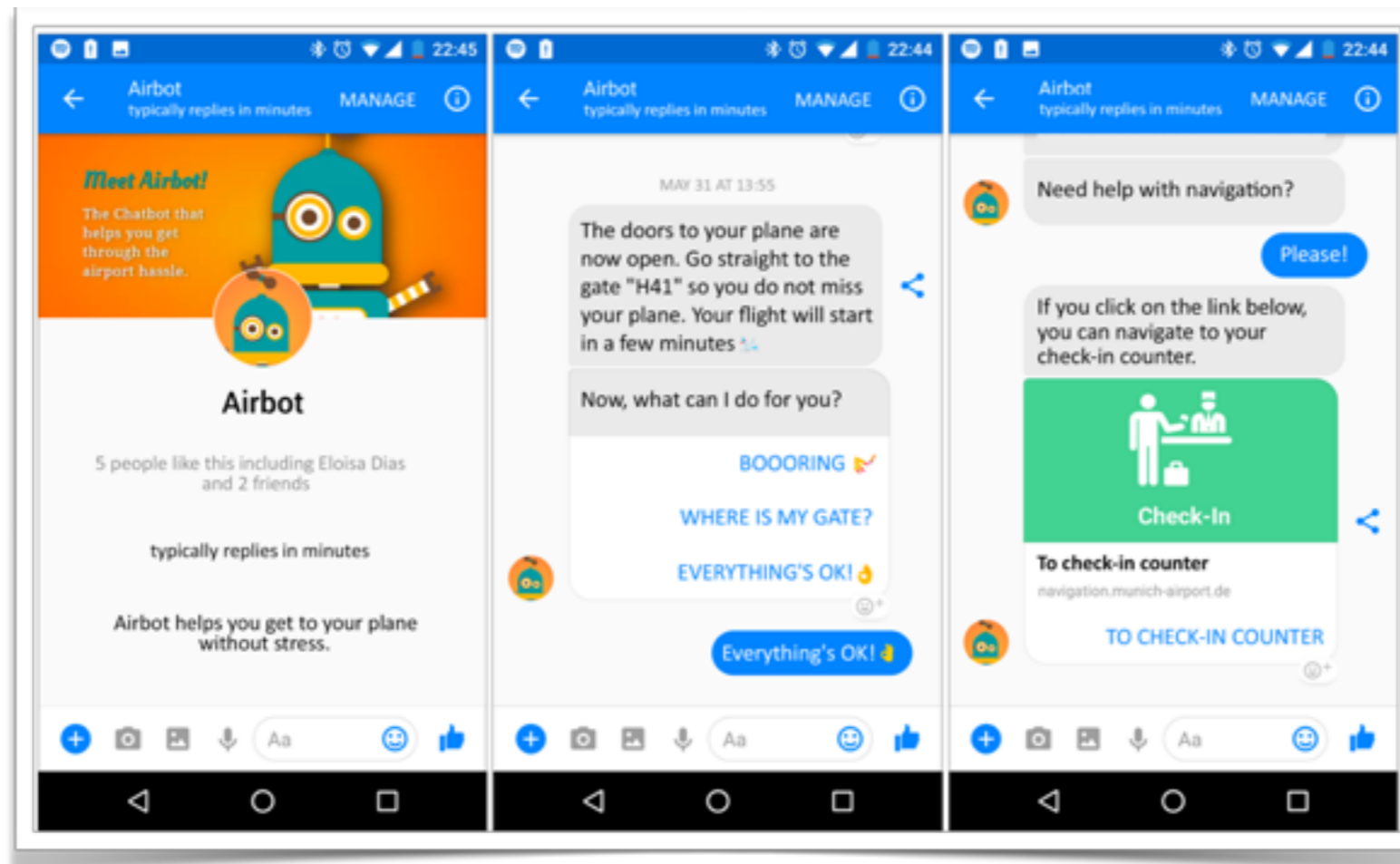
MACHINE LEARNING IN ENTERPRISES
A growing number of companies in the Regensburg area optimize and enhance their productivity by using Artificial

Was genau erwartet mich?

Themen im Studium

- Automatische Verarbeitung natürlicher Sprache
 - ▶ Sprache als Interface zwischen Mensch und Maschine
 - ▶ Wie funktionieren Suchmaschinen?
- Informationsverhalten
 - ▶ Wie und warum verwenden Menschen Informationssysteme?
 - ▶ Wie erhebt man Daten über Informationsverhalten und wertet diese aus?
- Künstliche Intelligenz
 - ▶ Maschinelles Lernen: Wie kann ein Computer das Informationsverhalten von Menschen vorhersagen?
 - ▶ Wie entwickelt man intelligente Informationssysteme?

Informationswissenschaft: Chatbots



Informationswissenschaft: Virtuelle Agenten



Informationswissenschaft: Moderne Ausstattung



Wie und Warum? Planung des Studiums

Das Wichtigste von Heute

**Prüfungsordnung und
Modulhandbuch lesen!**

Anmelden in LSF!

**Benutzen Sie Ihre Uni-Mailadresse zur
Kommunikation mit uns!**

**Pflegen Sie von
Anfang an Ihr
FlexNow-Konto
sorgfältig!**

<http://iw.ur.de/fuer-studienanfaenger/>

Grundlagen

- Prüfungsordnung
 - ▶ Prüfungsverfahren für die Bachelorstudiengänge an den Philosophischen Fakultäten der Universität
 - ▶ Es gilt stets die zu Ihrem Studienbeginn aktuellste Fassung, d.h. in Ihrem Fall: Text der Ordnung in der Fassung der Änderungssatzung vom 30. Juli 2018
- Modulbeschreibung
 - ▶ <http://www.uni-regensburg.de/studium/modulbeschreibungen/medien/ba/infowissenschaft-ba-ws1718.pdf>
 - ▶ Gruppierung thematisch verwandter Lehrveranstaltungen in Module
 - ▶ Modellierung der Bildung der Modulnote

Der „Plan“ für das ganze BA-Studium

- Geregelt durch §44 der Prüfungsordnung

Kombination	Module
IW als B.A.-Fach (auch bei Kombination mit MI)	PI-BA-M01 bis M04 und INF-BA-M01 bis M10
IW als 2. Hauptfach (kein MI)	PI-BA-M01 bis M04, INF-BA-M01 bis M03 und 3 aus den Modulen INF-BA-M04 bis INF-BA-M09
MI / IW	INF-BA-M01 bis INF-BA-M09
IW als Nebenfach	INF-BA-M01 bis INF-BA-M04

IW: Informationswissenschaft
MI: Medieninformatik

Planen für dieses (erste) Semester

IW ist **BA-Fach** oder **2. HF** u. **keine**
Kombination mit **Medieninformatik**

- Einführung objektorientierte Programmierung (VL + Ü)
- Einführung in die Informationswissenschaft (VL + Ü)

Planen für dieses (erste) Semester

IW ist **NEBENFACH**

- Einführung in die Informationswissenschaft (VL + Ü)

Planen für dieses (erste) Semester

- Einführung objektorientierte Programmierung (VL + Ü)
- Einführung in die Informationswissenschaft (VL + Ü)
- Einführung in die Medieninformatik (VL + Ü)
- Mathematik für Medieninformatik I (VL + Ü)

1. Semester – Platzvergabe

- Sie melden sich für die Kurse bis Donnerstagabend in LSF an.
- Prüfen Sie am Freitagnachmittag in LSF und Ihrem studentischen E-Mailaccount, ob Sie zu den gewählten Kursen zugelassen wurden.

Tipps und Tricks

Wer hilft mir bei Fragen / Problemen?

Fachspezifische Fragen

Studienberatung am Lehrstuhl

Alle Lehrenden

Fächerübergreifend am I:IMSK

Katrin Henkel von der
Studiengangskoordination

Sekretariat

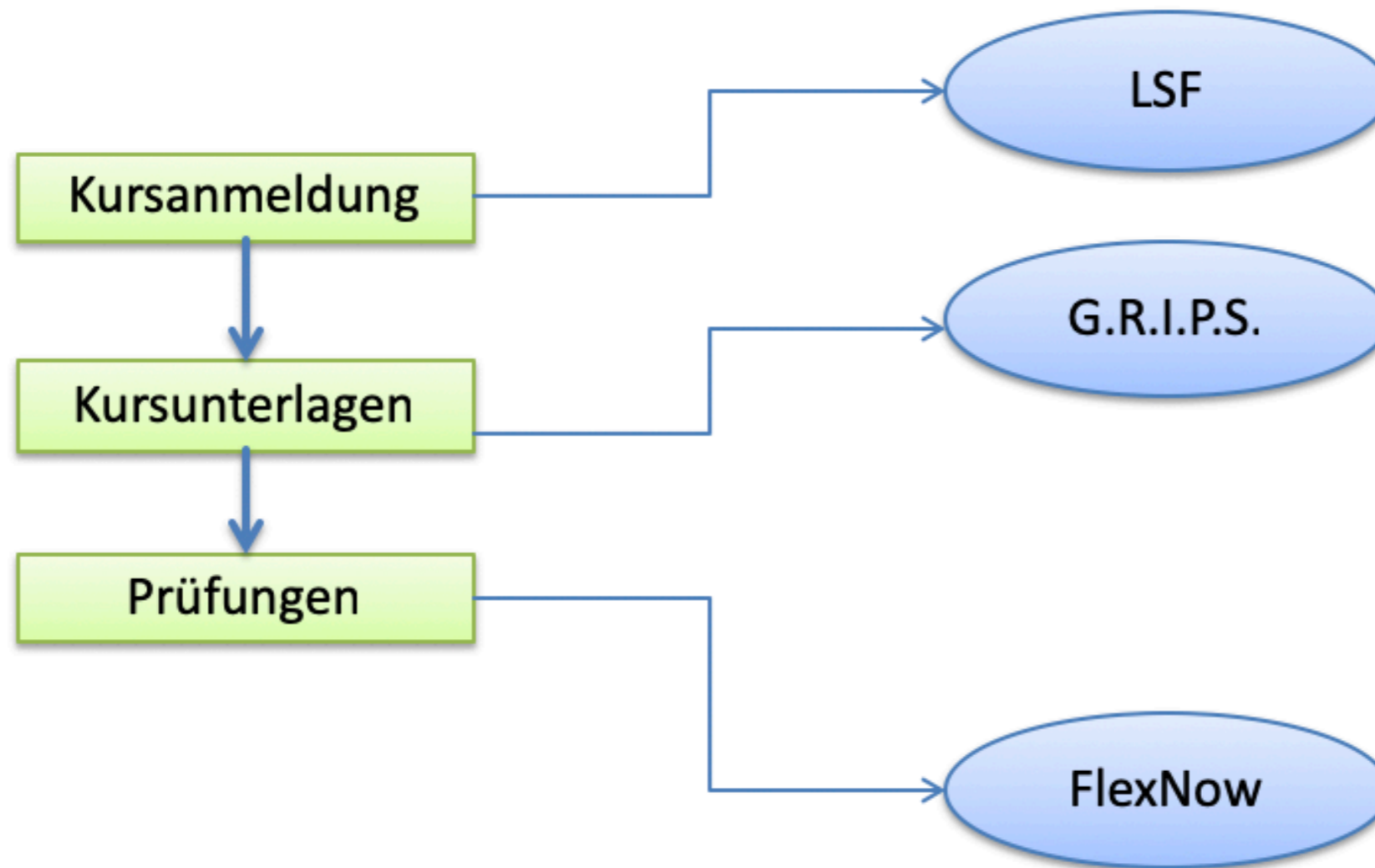
Informationswissenschaft

- Heidi Gärtner
- Gebäude PT, Zi. 3.0.84b
- Email: sekretariat.iw@ur.de

I:IMSK Studiengangskoordination

- Dr. Katrin Henkel
- Gebäude PT, Zi. 3.0.29
- Email: studiengangskoordination.imsk@sprachlit.uni-regensburg.de

Welches System dient wozu?



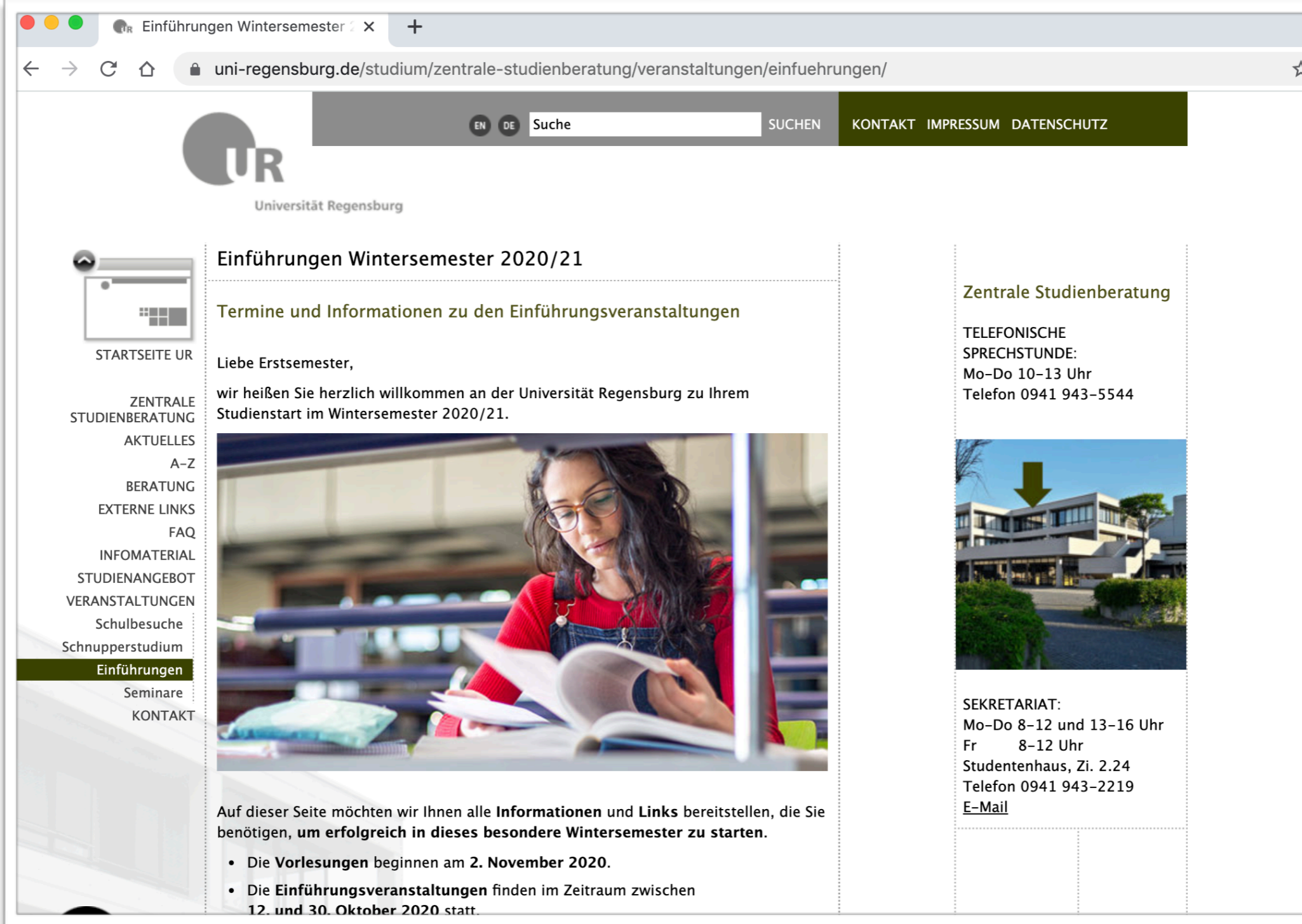
Studienleistungen

- Mittel, Ihren Fortschritt an praktischen Kenntnissen vor allem in Übungen sicherzustellen
- Häufiges Szenario: es gibt k Übungsblätter in einer Übung, von denen Sie mindestens m bestehen müssen
- Wichtig: einmalige Wiederholungsmöglichkeit in einem Semester
- *All or Nothing*: falls Sie auch die Wiederholung nicht bestehen verfallen alle Studienleistungen

Forschung und Lehre gehören zusammen: Ihr Engagement ist gefragt!

- Ziel: Fachkenntnisse erwerben durch Experimentteilnahme
- Umfang: 15 Stunden = 1 LP
- INF-BA-M10.2 Teilnahme an Forschungsarbeiten
- ODER: Freier Wahlbereich, falls INF-BA-M10 kein Pflichtmodul ist

Weitere Informationen



uni-regensburg.de/studium/zentrale-studienberatung/veranstaltungen/einfuehrungen/


Suche SUCHEN KONTAKT IMPRESSUM DATENSCHUTZ

UR
Universität Regensburg

Einführungen Wintersemester 2020/21

Termine und Informationen zu den Einführungsveranstaltungen

Liebe Erstsemester,
wir heißen Sie herzlich willkommen an der Universität Regensburg zu Ihrem Studienstart im Wintersemester 2020/21.




Auf dieser Seite möchten wir Ihnen alle **Informationen** und **Links** bereitstellen, die Sie benötigen, **um erfolgreich in dieses besondere Wintersemester zu starten.**

- Die **Vorlesungen** beginnen am **2. November 2020.**
- Die **Einführungsveranstaltungen** finden im Zeitraum zwischen **12. und 30. Oktober 2020** statt.

Zentrale Studienberatung

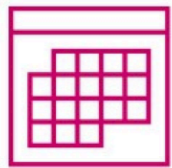
TELEFONISCHE
SPRECHSTUNDE:
Mo-Do 10-13 Uhr
Telefon 0941 943-5544



SEKRETARIAT:
Mo-Do 8-12 und 13-16 Uhr
Fr 8-12 Uhr
Studentenhaus, Zi. 2.24
Telefon 0941 943-2219
[E-Mail](#)

Fachschaft(en)

Fachschaft SLK



Stundenplanworkshop

Mittwoch, 28. Oktober | 18-19 Uhr

Medieninformatik + Informationswissenschaft

Stadtrallye x Kneipentour

4.-7. November | jeweils um 18 Uhr

Anmeldung bis 20. Oktober → bei Interesse einfach mal mailen!

Abhängig von der Corona-Situation

Weitere Infos, Zugangslinks, Anmeldungen auf der Homepage

<https://fachschaft-slk.de/>

Fachschaft IW und MI



get together

Montag, 26. Oktober | 20 Uhr → heute!

Zum Kennenlernen, Austauschen, Fragen stellen, Spiele spielen, ...
auf dem Discord-Kanal der Fachschaft (<https://discord.gg/gzsVUHF>)

Happy Hour

Jeden Montag | ab 20 Uhr | Discord

WhatsApp-Gruppe → Link im Chat

Infos und Kontaktdaten auch auf unserer Homepage: <http://fim.uni-regensburg.de/>

Fachschaft IW und MI

MI und IW

Fachschaft für Medieninformatik und Informationswissenschaft
Hier im Chat einfacher zur kopieren (den Chat kann man übrigens auch speichern!)
noch einige Links zur FIM...

Discord-Kanal: <https://discord.gg/gzsVUHF>
Mail-Adresse: feedback.mi@ur.de oder fachschaft.im@uni-regensburg.de
Homepage: <http://fim.uni-regensburg.de/>
Ersti-WhatsApp-Gruppe: <https://chat.whatsapp.com/J45V5K1gqKM7xo1Vke10bE>

Fachschaft SLK
Homepage: <https://fachschaft-slk.de/>

DH

Fachschaft für Medieninformatik und Informationswissenschaft
Hier im Chat einfacher zur kopieren (den Chat kann man übrigens auch speichern!)
noch einige Links zur FIM...

Discord-Kanal: <https://discord.gg/gzsVUHF>
Mail-Adresse: feedback.mi@ur.de oder fachschaft.im@uni-regensburg.de
Homepage: <http://fim.uni-regensburg.de/>
Ersti-WhatsApp-Gruppe: <https://chat.whatsapp.com/JKCDA7aIPYz86F43GobczS>

Fachschaft SLK
Homepage: <https://fachschaft-slk.de/>

Fachschaft IW und MI

[F]IM QUIZNIGHT

was

online pubquiz zu
trivia, popkultur,
nerd facts uvm.

wann

17.11.20, 20:15

wo

<https://www.twitch.tv/fimunireg>

Fragen?