

Informationswissenschaft

Informationen zum Studienbeginn

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



Willkommen bei uns am Lehrstuhl für Informationswissenschaft!

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



Universität Regensburg

12. Oktober 2021

Endlich wieder in
Präsenz!

Kurzüberblick: 4 Themen

WER?

WAS?

WIE & WARUM?

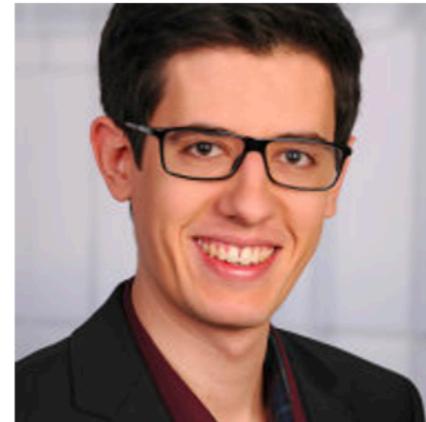
TIPPS & TRICKS

Wer?

Personen am Lehrstuhl IW



David
Elsweiler



Alexander
Frummet



Gregor
Donabauer



Udo
Kruschwitz



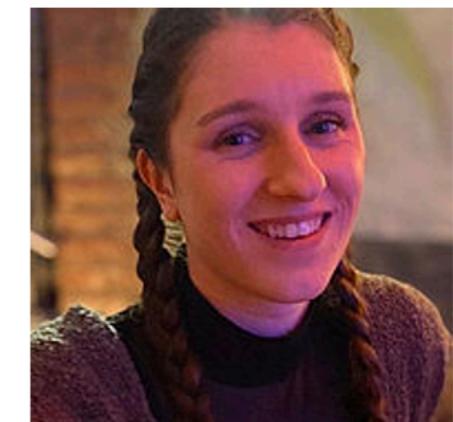
Bernd
Ludwig



Melanie
Kilian



Jürgen
Reischer



Selina
Meyer

Kontext



Universität Regensburg

EN

DE

Suchen nach...

SUCHEN

KONTAKT

IMPRESSUM

DATENSCHUTZ

FAKULTÄT FÜR SPRACH-,
LITERATUR- UND
KULTURWISSENSCHAFTEN

Institut

Herzlich willkommen am Institut für Information und Medien, Sprache und Kultur (I:IMSK)!



An unserem Institut forschen und studieren, lehren und arbeiten 9 ProfessorInnen, ca. 70 Mitarbeitende und rund 3.000 Studierende in den Fachbereichen:

Institut für Information
und Medien, Sprache und
Kultur (I:IMSK)



Universität Regensburg
Universitätsstraße 31
D-93053 Regensburg

iSchool = I:IMSK

- Institut für Information und Medien, Sprache und Kultur
- Mehr als nur *Informationswissenschaft*
- Lehrstühle: komplementär + interdisziplinär
(in Forschung und Lehre)
- Gemeinsamer Nenner: *Informationsverhalten*

Was?

Exemplarischer Studienverlauf

Exemplarischer Studienverlauf: Informationswissenschaft als Bachelorfach

Studienbeginn ab WS 2017/2018

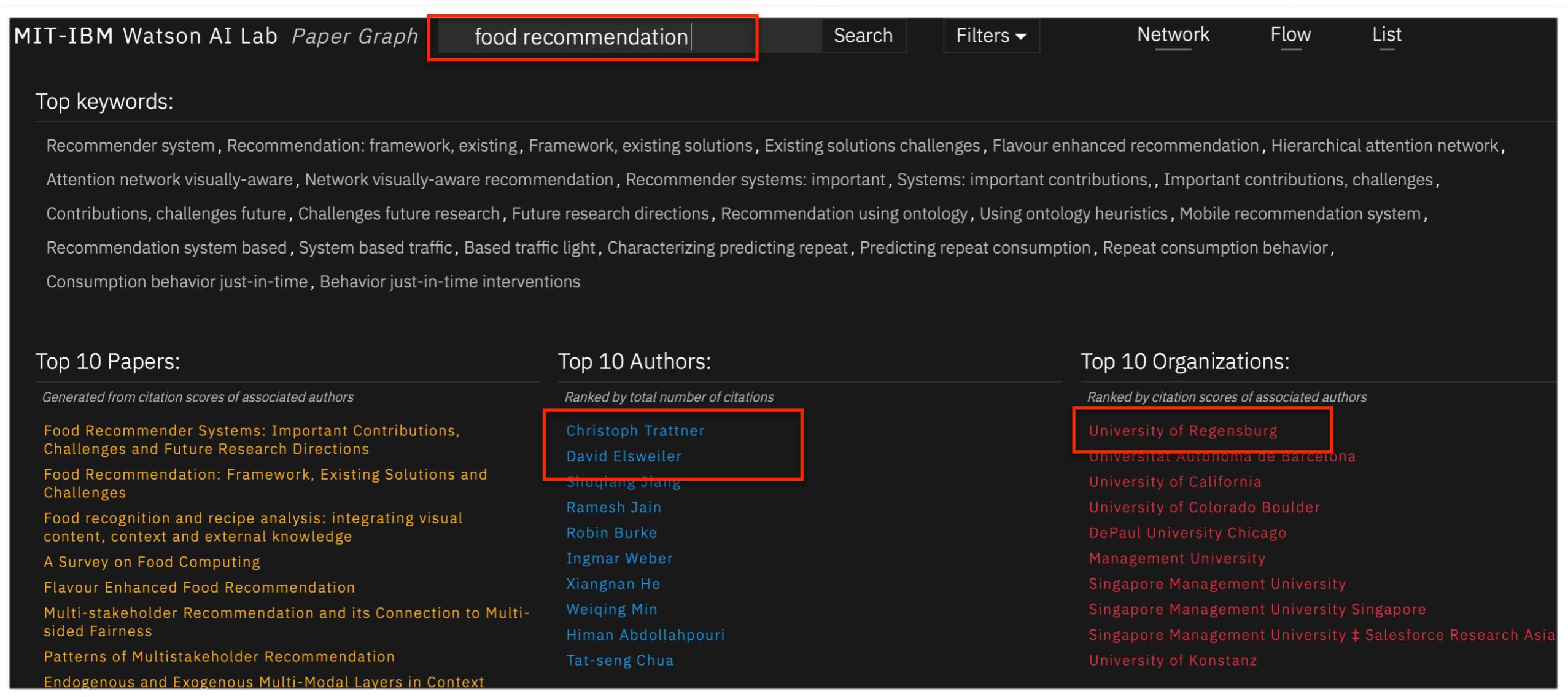
FS	Modulposition	Lehrveranstaltung/Thema	SWS	LP	
1 (WiSe)	PI-BA-M01.1	VL Einführung in die objektorientierte Programmierung	2	4	12
	PI-BA-M01.2	Ü Einführung in die objektorientierte Programmierung	2	2	
	INF-BA-M01.1	VL Einführung in die Informationswissenschaft	2	4	
	INF-BA-M01.2	Ü Einführung in die 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



Forschungsbasierte Lehre II



6th ACM SIGIR Conference on
Human Information Interaction and Retrieval
Online, 14-19 March 2021

The Effect of Nudges and Boosts on Browsing Privacy in a Naturalistic Environment

Anna-Marie Ortloff (University of Regensburg, Germany), Steven Zimmerman (University of Essex, United Kingdom),
David Elsweiler (University of Regensburg, Germany), Niels Henze (University of Regensburg, Germany)

Forschungsbasierte Lehre III

**University of Regensburg at CheckThat! 2021:
Exploring Text Summarization for Fake News
Detection**

**University of Regensburg @ PAN: Profiling Hate
Speech Spreaders on Twitter**

Notebook for PAN at CLEF 2021

RESEARCH-ARTICLE

**Making Sense of Subtitles: Sentence Boundary Detection
and Speaker Change Detection in Unpunctuated Texts**



**ur-iw-hnt at GermEval 2021:
An Ensembling Strategy with Multiple BERT Models**



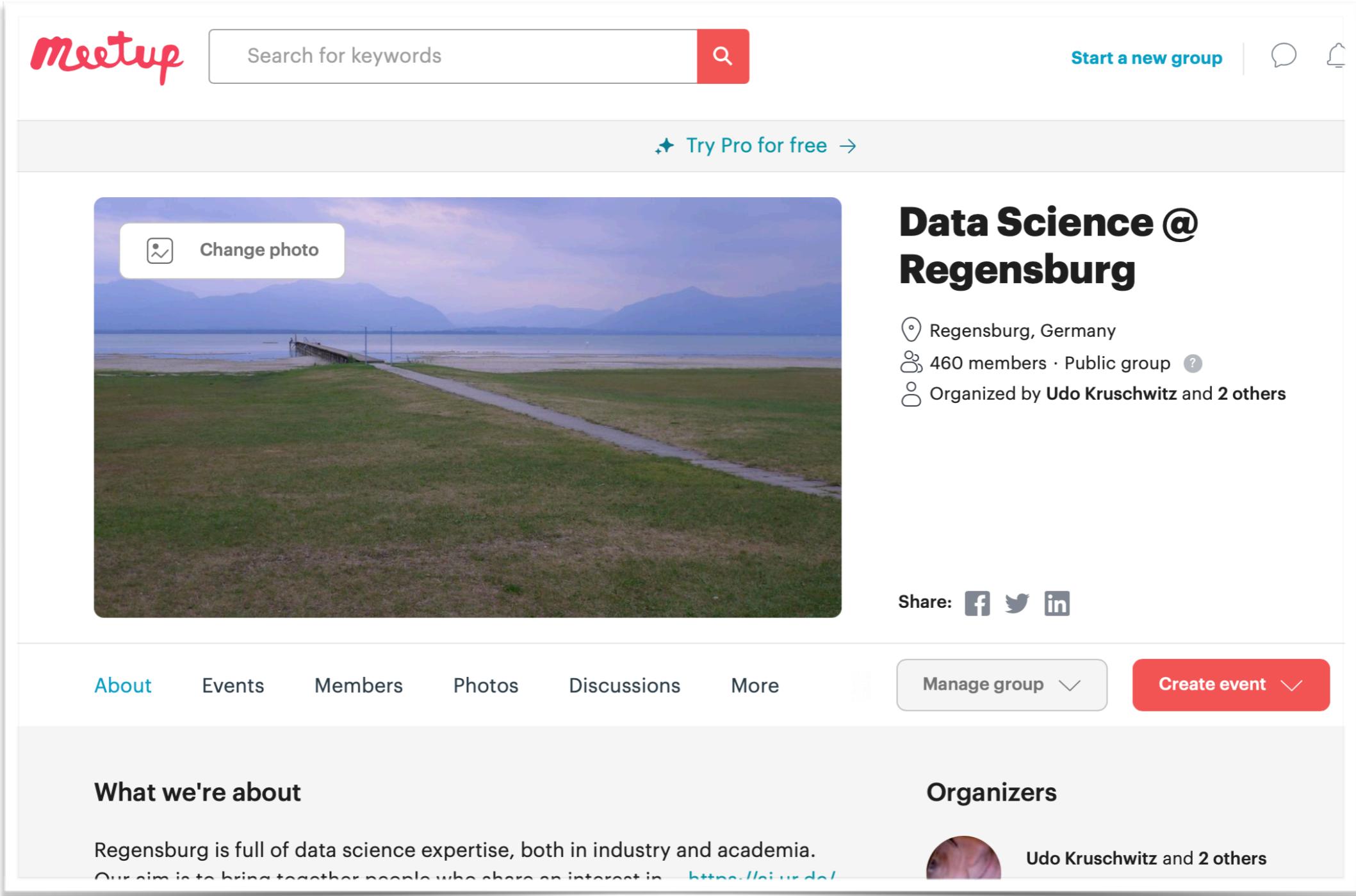
[European Conference on Information Retrieval](#)

ECIR 2021: [Advances in Information Retrieval](#) pp 350-358 | [Cite as](#)

Exploring the Incorporation of Opinion Polarity for
Abstractive Multi-document Summarisation

Und auch das noch ...

Forschung + Lehre: Meetup



The screenshot shows the homepage of the "Data Science @ Regensburg" group on Meetup.com. At the top, there's a search bar with "Search for keywords" and a red search icon. To the right are buttons for "Start a new group" and notifications. A "Try Pro for free" button is also visible.

The main feature is a large photo of a scenic landscape with a path leading towards mountains under a cloudy sky. A "Change photo" button is overlaid on the top left of the image.

Data Science @ Regensburg is the group's name, displayed prominently in bold black text. Below it, group details are listed: "Regensburg, Germany", "460 members · Public group", and "Organized by Udo Kruschwitz and 2 others".

Below the group info, there's a "Share" button with links to Facebook, Twitter, and LinkedIn. Navigation links at the bottom include "About", "Events", "Members", "Photos", "Discussions", "More", "Manage group", and "Create event".

What we're about: 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://uii.ud.edu/>.

Organizers: Udo Kruschwitz and 2 others. A small profile picture of Udo Kruschwitz is shown next to his name.

Meetup: Nächste Woche!

THU, OCT 21, 7:00 PM CEST

Live from Texas: Kim Martin on optimizing city transportation flows

Online event

Welcome back everybody! We are very happy to announce that we managed to sign up an exciting speaker to restart our Meetup after the summer break. Kim Martin is Director of Infrastructure Data Science and Engineering at Netflix...

26 attendees



Kim Martin · 1st
Data Centric Technical Leader / Tech Advisor / Genie
Austin, Texas Metropolitan Area · [Contact info](#)

500+ connections

3 mutual connections: Fernando Diaz, Jeremy Pickens, and 1 other

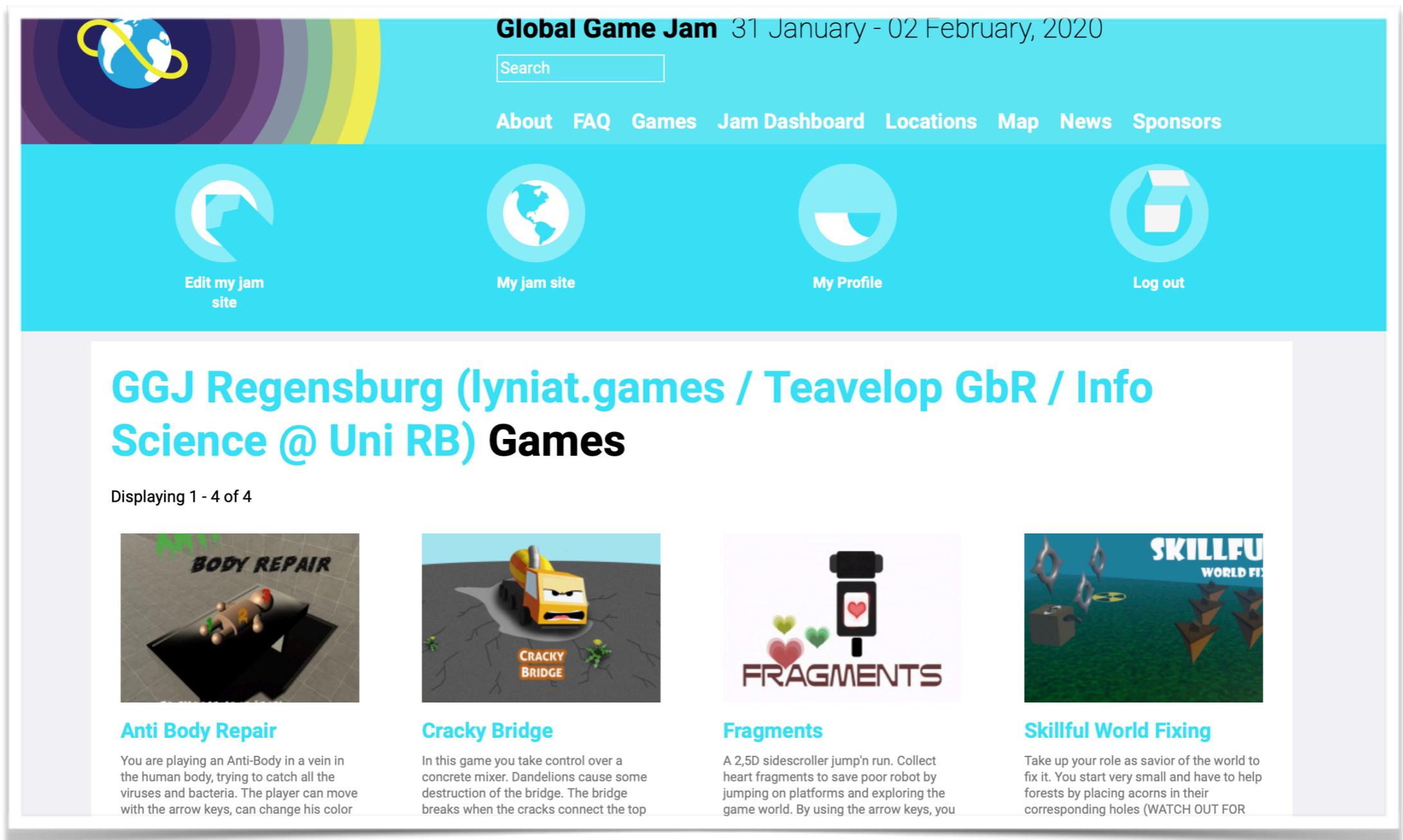
[Message](#) [More](#)

Einfach anmelden unter [meetup.com](#) und vorbeikommen!

Forschung + Lehre: GGJ



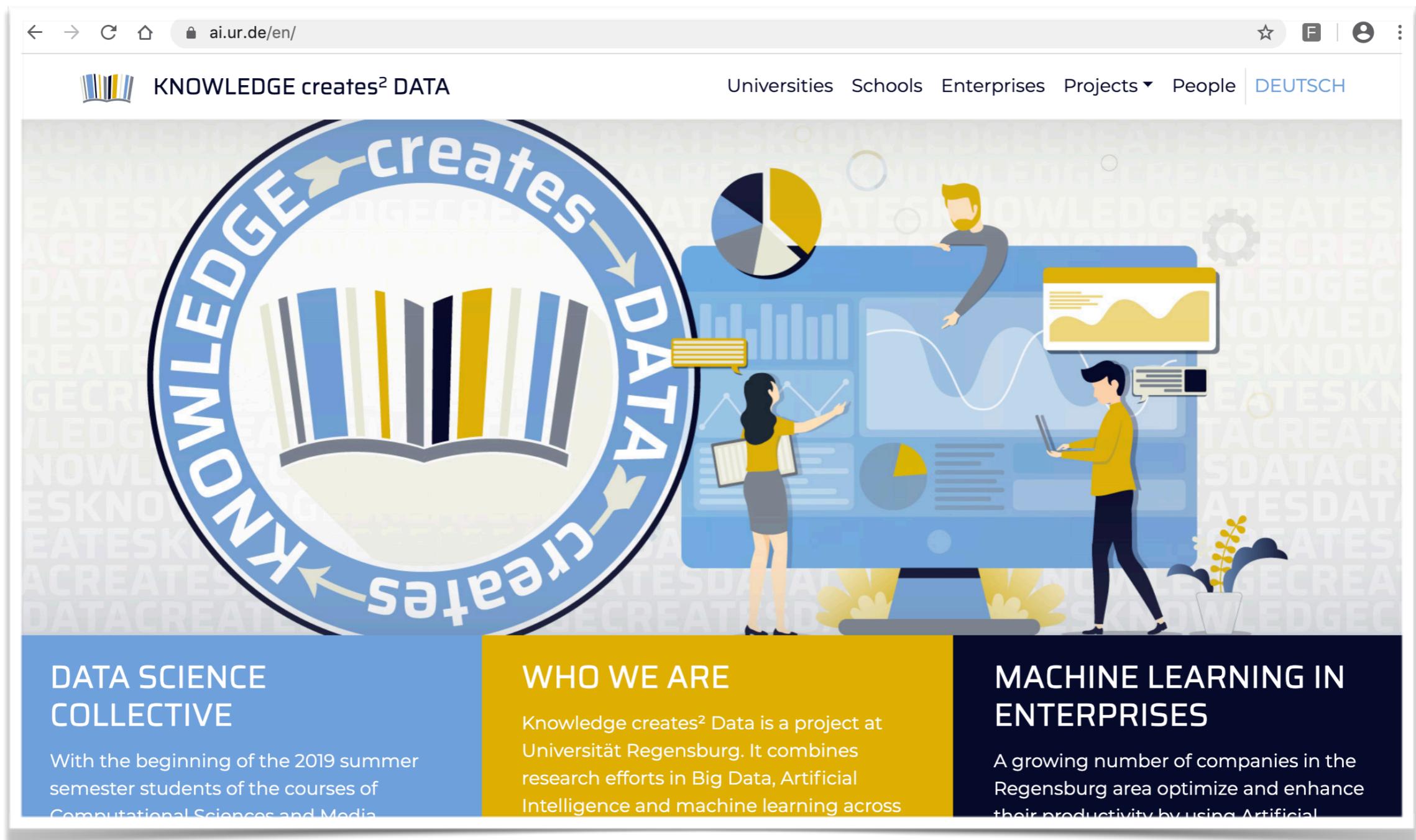
Forschung + Lehre: GGJ



The screenshot shows the Global Game Jam website interface. At the top, there's a banner for the "Global Game Jam" event from 31 January - 02 February, 2020. Below the banner, a navigation bar includes links for About, FAQ, Games, Jam Dashboard, Locations, Map, News, and Sponsors. On the left side of the main content area, there's a button labeled "Edit my jam site". The main content area displays four game entries:

- Anti Body Repair**: A 2D game where you play an anti-body in a vein, catching viruses and bacteria.
- Cracky Bridge**: A 2D game featuring a concrete mixer that breaks over cracks caused by dandelions.
- Fragments**: A 2.5D sidescroller where you collect heart fragments to save a robot.
- Skillful World Fixing**: A 2D game where you fix a world by placing acorns in holes to help forests.

Forschung + Lehre: Brückenfunktion der IW



The screenshot shows the homepage of the website ai.ur.de/en/. The header features the UR logo and the text "KNOWLEDGE creates² DATA". The main visual is a circular graphic with "KNOWLEDGE" on the left and "creates" on the right, forming a loop. Inside the circle are stylized books. To the right, there's a scene with two people interacting with data visualizations (bar charts, pie charts) on a large screen, with gears and a person jumping in the background.

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

Wie wäre es mit einem Hackathon?



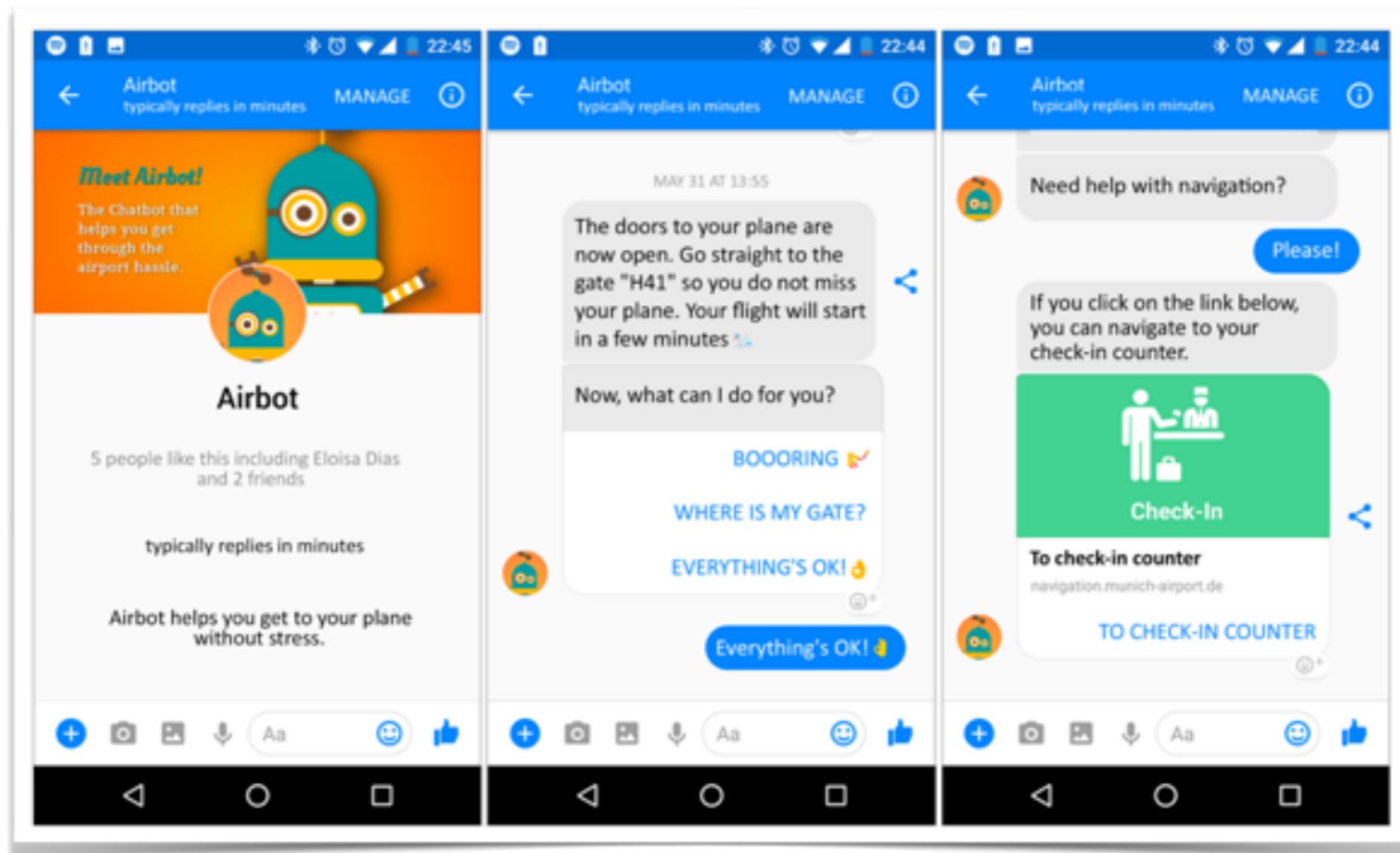
Space-Eye Hackathon Timeline		
Friday, October 22nd	Saturday, October 23rd	Sunday, October 24th
	9:00 Satellite - Overview	9:00 Designing Posters
17:30 Admission	10:00 Workshops I: Research Proposal I Object Classifier I AIS Integration I	10:00 Poster Session
18:00 DINNER	12:30 LUNCH	11:00 Brainstorming
19:00 What is Space-Eye?	13:30 Workshops II Research Proposal II Object Classifier II AIS Integration II	12:15 Group Photo
19:15 Who's Who	15:00 COFFEE BREAK	12:30 LUNCH
19:45 BREAK	15:30 Workshops III Research Proposal III Object Classifier III AIS Integration III	13:00 Official End
20:00 Coderat - App Introduction		
20:30 GitHub - Introduction		
21:00 BREAK		
21:15 GitHub - Introduction II		
22:00 END OF DAY 1		
		22:00 END OF DAY 2

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 SPUR/EXA

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

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

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> (aktuelle Details zu jedem Modul auf SPUR/EXA und in GRIPS)
 - ▶ 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

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

Planen für dieses (erste) Semester

- Einführung in die Informationswissenschaft (VL + Ü)

Planen für dieses (erste) Semester

IW wird kombiniert mit
Medieninformatik als BA- od. 2. HF

- 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 auf dem Campusportal SPUR an.
- Prüfen Sie am Freitagnachmittag in SPUR 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
David Elsweiler

Alle Lehrenden

Fächerübergreifend am I:IMSK

Ulrike Allouche von der
Studiengangskoordination

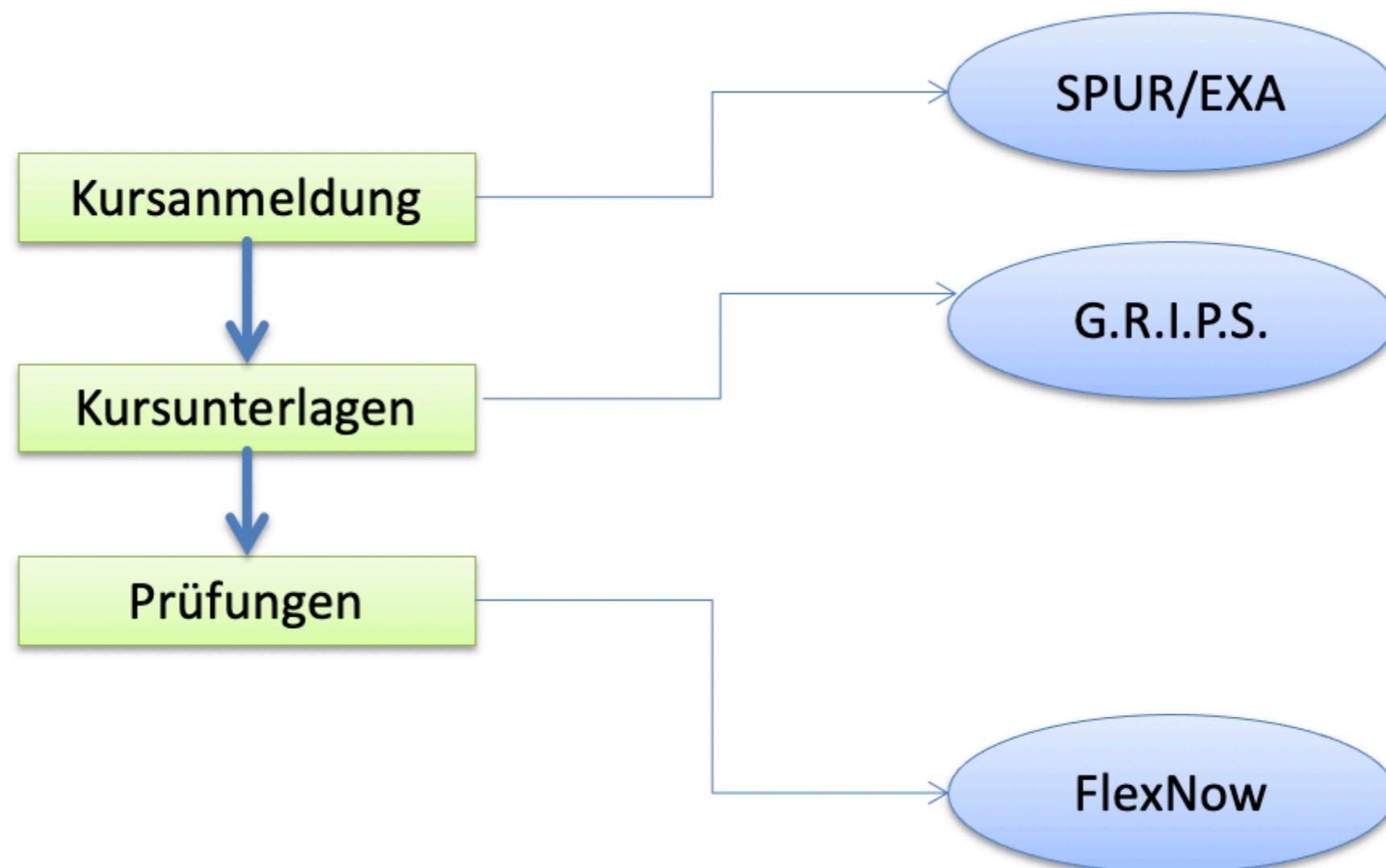
Sekretariat Informationswissenschaft

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

I:IMSK Studiengangskoordination

- Ulrike Allouche
- Gebäude PT, Zi. 3.0.29
- Email: studiengangskoordination.imsk@sprachlit.uni-regensburg.de

Welches System dient wozu?



Beispiel: Einführung IW

Semester Wintersemester 2021/22

Grunddaten Parallelgruppen / Termine Vorlesungsverzeichnis Gekoppelte Prüfungen Module / Studiengänge

Titel	Einführung in die Informationswissenschaft / Introduction to Information Science	Veranstaltungsart	Vorlesung
Nummer	P-(D)-36650a	Angebotshäufigkeit	jedes 2.Semester
Organisationseinheit	Lehrstuhl für Informationswissenschaft (Prof. Dr. Kruschwitz) (Veranstalter)	Credits	4.0
		Semesterwochenstunden	2.0
		Zeitraum	Anmeldephase IV (lang) von 26.07.2021 00:00:00 bis 14.10.2021 23:59:59 - aktuell
		Links	GRIPS link

Inhalte

The module will look at core concepts of information science. It will include (but not be limited to):

- Introduction to Information Science
- History and important concepts
- Research Methods in Information Science
- Introduction to Information Retrieval
- Introduction to Information Behaviour
- Glimpse into Machine Learning

After successful completion of this module you will be able to:

- make informed decisions to plan your future studies
- understand the main principles of the field
- link the field to related subject areas
- be in a position to critically assess papers in their context with what you will have learned.

**Einführung Informationswissenschaft /
Introduction Information Science (WS 2021/2022)**

Bearbeiten einschalten

Meine Kurse

Suchen

Kurse sortieren...

Grundlagen des Information Retrieval

Advanced Topics in Information Retrieval (SS 2021)

Einführung in die Informationslinguistik 1 / Natural Language Engineering 1 (WS 2021/22)

Einführung
Informationswissenschaft /

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

Universität Regensburg

EN DE

Suchen nach...

SUCHEN

KONTAKT IMPRESSUM DATENSCHUTZ

STARTSEITE UR

ZENTRALE
STUDIENBERATUNG

BERATUNG

INFOCENTER

VERANSTALTUNGEN

Live-Vortrag

Schnupperstudium

Schulbesuche

KONTAKT

Einführungen Wintersemester 2021/22

Termine und Informationen zu den Einführungsveranstaltungen

Liebe Erstsemester,

wir heißen Sie herzlich willkommen an der Universität Regensburg zu Ihrem Studienstart im Wintersemester 2021/22.

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

- Die Einführungsveranstaltungen finden ab Kalenderwoche 41 statt.
Gegebenenfalls finden einzelne Vorkurse bereits Anfang Oktober 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](#)

44

Fachschaft(en)

Fachschaft IW und MI

Stundenplanworkshops

Medieninformatik (MI)

 Do, 14.10.11:00 Uhr

Informationswissenschaft (IW)

 Do, 14.10.12:00 Uhr

Zoom Links unter: <http://fim.uni-regensburg.de/> (dort einfach runterscrollen)

Veranstaltet von der Fachschaft (FIM)



Fachschaft IW und MI

KNEIPENTOUR
AM 21.10. UM 20:00



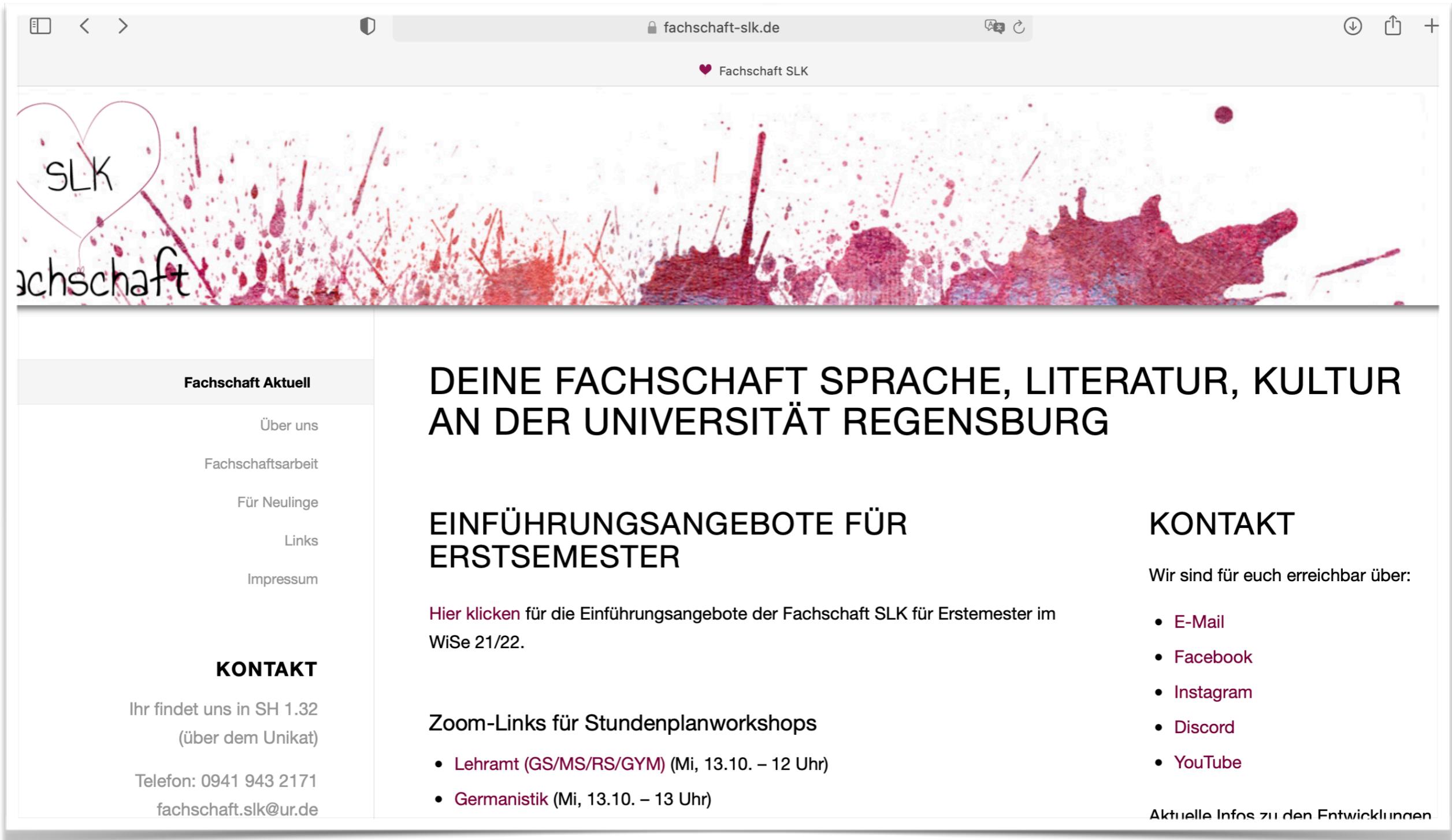
**TAKEOFF
IM KOSMONAUT**

GOLDENE-BÄREN-STR. 10

93047 REGENSBURG

(Einlass ohne Maske, nur Geimpft/Genesen oder PCR)

Fachschaft SLK



The screenshot shows a web browser window displaying the website for the Fachschaft SLK at fachschaft-slk.de. The header features the UR logo and the text "Fachschaft SLK". The main banner has a red and white abstract background with a heart shape containing the letters "SLK" and the word "Fachschaft". The left sidebar contains a navigation menu with links to "Fachschaft Aktuell", "Über uns", "Fachschaftsarbeit", "Für Neulinge", "Links", and "Impressum". A "KONTAKT" section provides information about the location (SH 1.32) and contact details (Telefon: 0941 943 2171, email: fachschaft.slk@ur.de). The main content area features the text "DEINE FACHSCHAFT SPRACHE, LITERATUR, KULTUR AN DER UNIVERSITÄT REGENSBURG" and "EINFÜHRUNGSAANGEbote FÜR ERSTSEMESTER". It also includes a link to "Hier klicken für die Einführungsangebote der Fachschaft SLK für Erstsemester im WiSe 21/22." Below this, there is a section for "Zoom-Links für Stundenplanworkshops" with two items: "Lehramt (GS/MS/RS/GYM) (Mi, 13.10. – 12 Uhr)" and "Germanistik (Mi, 13.10. – 13 Uhr)". The right sidebar contains a "KONTAKT" section with a list of social media and communication links, and a link to "Aktuelle Infos zu den Entwicklungen".

Fachschaft Aktuell

- Über uns
- Fachschaftsarbeit
- Für Neulinge
- Links
- Impressum

KONTAKT

Ihr findet uns in SH 1.32
(über dem Unikat)

Telefon: 0941 943 2171
fachschaft.slk@ur.de

EINFÜHRUNGSAANGEbote FÜR ERSTSEMESTER

Hier klicken für die Einführungsangebote der Fachschaft SLK für Erstsemester im WiSe 21/22.

Zoom-Links für Stundenplanworkshops

- Lehramt (GS/MS/RS/GYM) (Mi, 13.10. – 12 Uhr)
- Germanistik (Mi, 13.10. – 13 Uhr)

KONTAKT

We sind für euch erreichbar über:

- E-Mail
- Facebook
- Instagram
- Discord
- YouTube

Aktuelle Infos zu den Entwicklungen

Und das noch ...

Noch nicht geimpft?

Update | 11.10. | Der Impfbus kommt wieder!



Der städtische Impfbus kommt wieder an die Universität Regensburg. Der Impfbus wird vor dem Vielberth-Gebäude Halt machen und in folgenden Zeiträumen Impfungen gegen eine Infektion mit dem Corona-Virus durchführen:

Dienstag, 12. Oktober 2021, bis Freitag, 15. Oktober 2021

Dienstag, 19. Oktober 2021, bis Freitag, 22. Oktober 2021

Das Impfteam steht an diesen Tagen in der Zeit von 8:00 bis 16:00 Uhr bereit. Eine vorherige Anmeldung ist nicht nötig. Bitte halten Sie Ihren Personalausweis und – falls vorhanden – Ihren Impfpass bereit.

Für Fragen zur Impfung wenden Sie sich bitte an das [Impfzentrum der Stadt Regensburg](#).

Fragen?