

# Willkommen zum DUH Exchange of Expertise: „Campusmanagement meets digitale Methoden“

## 5. interuniversitäres Netzwerktreffen

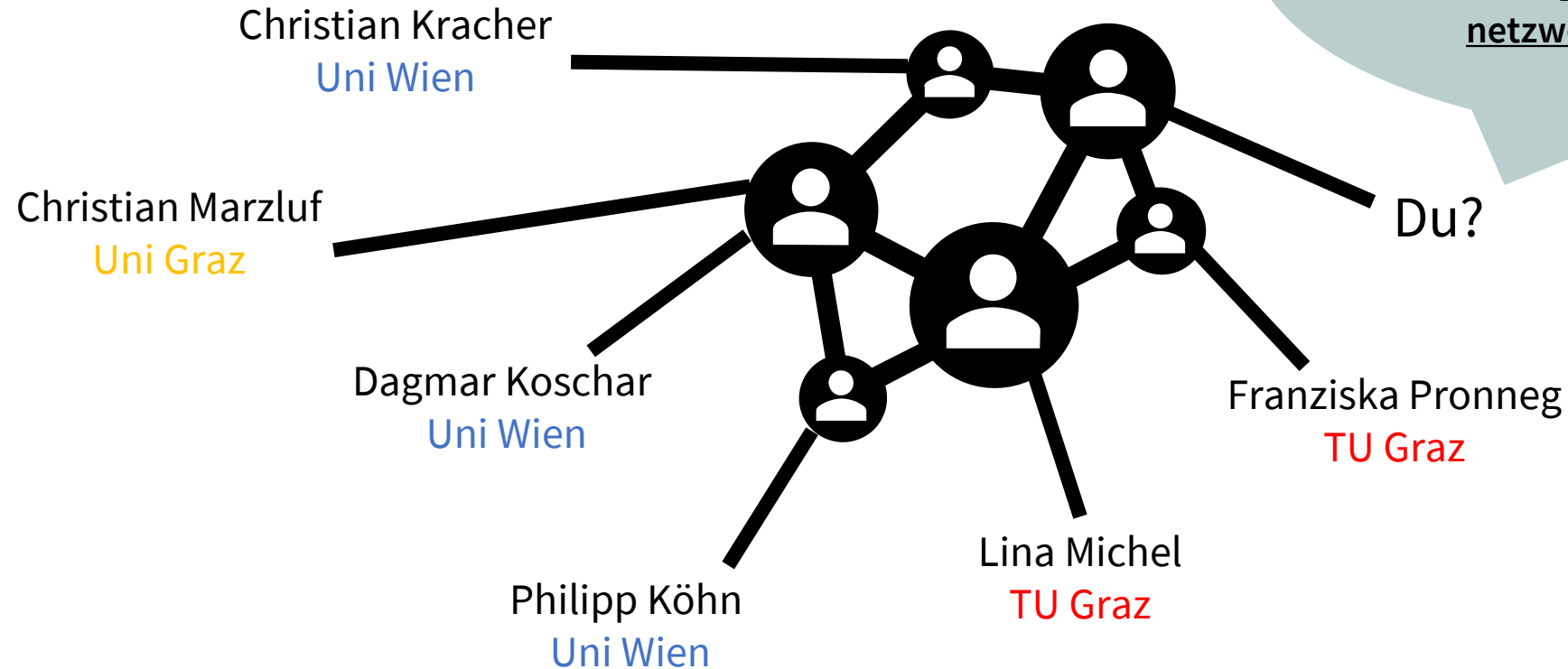
9-12h  
Virtuell via Webex



# AG Connect

## Call for Experts

<https://www.digitaluniversityhub.eu/mitmachen-netzwerke/arbeitsgruppen>



# Teil 1

Begrüßung durch  
AG Connect

09:00

Begrüßung durch Markus  
Fallenböck, Vizerektor für  
Personal und Digitalisierung, Uni  
Graz

Kurzvorstellung DUH  
& Kennenlernen

Kurzvorstellung der Projekte:

⇒ youni – eine Hochschulapp  
für Studierende“

⇒ „Jupyter Notebooks für  
Lehrveranstaltungen“

09:30

# Teil 2 – Breakout Session

GRUPPE 1:  
Projekt „youni – eine Hochschulapp  
für Studierende“ mit Tanja Mössner  
(Uni Graz) & Peter Frech (WU Wien)

09:30

GRUPPE 2:  
Projekt „Jupyter Notebooks für  
Lehrveranstaltungen“ mit Elias  
Wimmer (TU Wien) und Gottfried  
Mandlbürger (TU Wien)

09:30



10:30

GRUPPE 1:  
Projekt „Jupyter Notebooks für  
Lehrveranstaltungen“ mit Elias  
Wimmer (TU Wien) und Gottfried  
Mandlbürger (TU Wien)

10:45

GRUPPE 2:  
Projekt „youni – eine Hochschulapp  
für Studierende“ mit Tanja Mössner  
(Uni Graz) & Peter Frech (WU Wien)

10:45

# Teil 3

Abschlussrunde im Plenum  
+  
Zusammenfassung  
&  
Diskussion der Ergebnisse  
aus den Breakout Sessions

11:45

Feedback

ENDE

12:00

## Was ist der DUH?

- Ein Projekt der Digitalen TU Graz in Kooperation mit Uni Wien und Uni Graz, gefördert durch das BMBWF
- universitätsübergreifenden Service- und Kooperationsplattform für HOCHSCHULEN in ÖSTERREICH
- Community kollaborativer und partizipativer Praxis im Bereich der digitalen und sozialen Transformation



## Was ist die Zielgruppe des DUH?

- Projektleiter\*innen
  - Gestalter\*innen von Veränderungsprozessen
  - Softwareentwickler\*innen
  - Entscheidungsträger\*innen
- ...im Bereich der sozialen und digitalen Transformation an Österreichs Hochschulen



## Was sind die Ziele des DUH?

1. Informations- und Zusammenarbeitsdrehscheibe für Digitalisierung für die österreichischen Hochschulen.
2. Innovative Open Source Software Lösungen für Digitalisierung an Hochschulen gemeinsam entwickeln und disseminieren.
3. Aufbau eines Expert\*innen Netzwerke für Digitale Transformation an österreichischen Hochschulen.
4. Transformationsmanagement Ansatz für Digitalisierung an Hochschulen aufbauen.
5. ‚Kollaboratives Mindset‘ an österreichischen Hochschulen entwickeln.



SAVE  
THE DATE

Es gibt verschiedene  
Anmeldeoptionen:

- ⇒ In Präsenz
- ⇒ Online via Gather.town
- ⇒ Barcamp for Developers

Für alle was dabei!

Anmeldungen &  
weitere Informationen:

<https://www.tugraz.at/events/duhlab/home>

The poster features a network of white nodes and lines on a light blue background. At the top right is the DUH Lab logo. The main title 'EINLADUNG' is in large orange letters, followed by the subtitle 'zur hochschulübergreifenden Konferenz des digital university hub' in orange. Below this are two dark teal bars with white text: 'DO IT YOURSELF: CHANGE' and 'Digitale Transformation erlebbar & begreifbar'. The dates '14.-15. Juni 2023' and location 'Graz & online' are prominently displayed. At the bottom left, the slogan 'VERÄNDERUNG VERBINDET!' is written. At the bottom right, there are logos for the funding and cooperation partners: the Austrian Federal Government, TU Graz, and the University of Applied Sciences Upper Austria.

## WAS ERWARTET SIE?

- 3 spannende Sessions zu den Megatrends der digitalen und sozialen Transformation im österreichischen Hochschulraum
- Ein hochkarätiger Keynote Speaker, der das kollaborative Mindset anstößt.
- Ein hochschulübergreifendes Barcamp für Developers.
- Live Graphic Recording.
- Abendprogramm mit den Science Busters.

# DUH Newsletter

6. Ausgabe am 23. März 2023

Anmeldung:

<https://www.digitaluniversityhub.eu/dx-events-news/duh-news>



About DX Initiativen Mitmachen/ Netzwerke DX Strategie DX Management DX Skills lernen **DX Events/ News**

Home > DX Events/ News > DUH News

## Ansprechperson

Lina Michel  
Content & Event Management  
TU Graz

E-Mail senden >

## DUH NEWS

Hier finden Sie aktuelle News, Berichte und Kommentare rund um die Themen digitale und soziale Transformation im Hochschulwesen. Erhalten Sie Einblicke in innovative Digitalisierungsinitiativen, lernen Sie Werkzeuge des Change Managements kennen und erfahren Sie in Hintergrundgesprächen und Interviews, wer relevante Enabler\*innen des digitalen Wandels an Österreichs Hochschulen sind. Melden Sie sich gleich für den Newsletter an.



Data Stewardship - Professionelle Unterstützung im Forschungsdatenmanagement

mehr lesen >



Smart4Health - Gesundheitsdatenmanagement in die eigene Hand nehmen

mehr lesen >



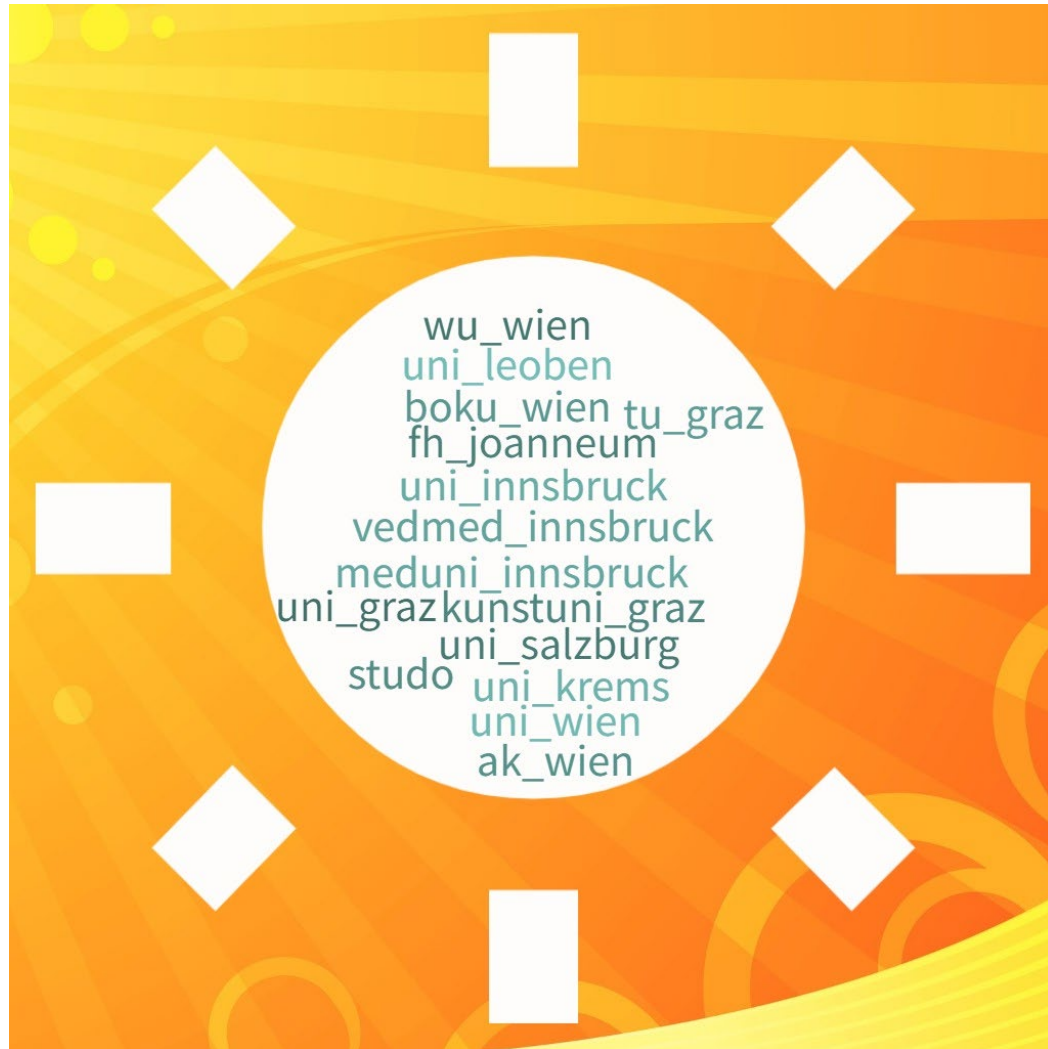
Wer hat Angst vor Datafizierung? Eine digitale Streitschrift

mehr lesen >



## Welche Hochschulen sind heute dabei?

## Aus welchen Bereichen kommen die Teilnehmenden?



# Kurzvorstellung der Projekte

8

⇒ youni – eine Hochschulapp für Studierende

Tanja Mössner  
Product Owner youni app  
Informationsmanagement  
Uni Graz



- wird vertreten von  
Karin Kraus, Uni Graz  
[uniIT: solutions](#)  
Administrative Abteilungen

Peter Frech  
IT Projektmanagement  
WU Wien



⇒ „Jupyter Notebooks für Lehrveranstaltungen“

Elisas Wimmer  
TU.it Information Technology Solutions,  
TU Wien



Gottfried Mandlbauer  
Department of Geodesy and Geoinformation  
Forschungsbereich Photogrammetrie, TU Wien





# Mobile first for Students

Laufzeit: 2020 - 2023

## Projektziel

Für Hochschulen ein **neues digitales Angebot**

**Kostenlos** & frei von Werbung

mit **minimalem Aufwand** adoptierbar

**Digitale Transformation in  
der  
Hochschullandschaft**

# Vision

*"Eine rundum nützliche App für Studierende, die das studentische Leben vereinfacht und verbessert und von Universitäten unkompliziert angebunden werden kann."*



# Zielgruppen



## **Studierende**

Wenn man das Studium in der Tasche hat: alle wichtigen Uni-Services in einer App



## **Universitäten**

SaaS: Umfassendes Service-Portfolio, das auf jede Universität zugeschnitten werden kann.

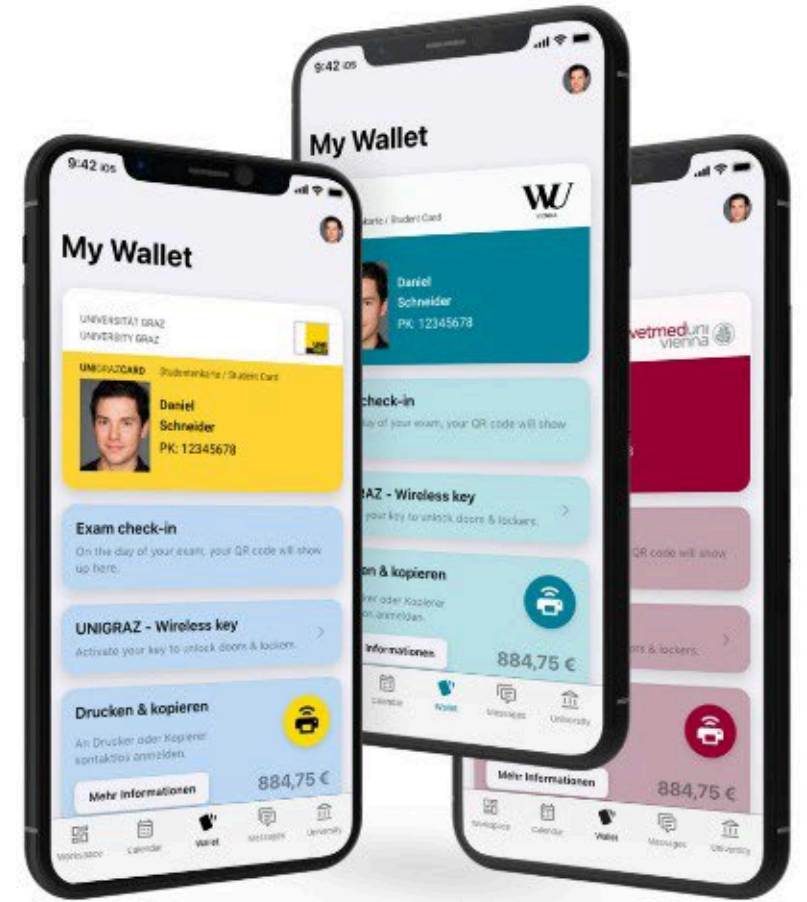


## KOSTENLOSE NUTZUNG

Nutzung der App kostet Studierenden und angebotenen Universitäten nichts.

## MINIMALER AUFWAND

Anbindungen der Backend-Systeme mit minimalen Aufwand.



# Jupyter in der Lehre

Programmierungsumgebung für Übungen

Automatisiertes „Grading“

Visualisierung physikalischer Vorgänge



Interaktive Lehrmaterialien

Plattform für digitale Programmiertests

In vielen Bereichen einsetzbar

Entwickelt in Zusammenarbeit von

TU.it dataLab und Department für Geodäsie und Geoinformation

# Infrastruktur für digitale Lehre

## Didaktisches Konzept



Pre-recorded Videos (TUBE) – Self-paced learning

Selbstüberprüfung: Theorie (TUWEL) / Praxis (Jupyter)

Hybride Vorlesungseinheiten mit invertiertem Klassenzimmer



Zentrale Schnittstelle für Studenten

Zugang zu JupyterHub - Rückmeldung der Ergebnisse

Online-Selbsttests (Quizz) und Online-Tests



Jupyter-Notebooks



Automatische Bewertung  
von Code-Abgaben



# Jupyter as a Service



- 20+ Lehrveranstaltungen pro Semester
- über 1000 Studierende pro Semester
- Seit WS 2019
- dedizierte Hardware
- Kubernetes / OpenStack
- GPU - Support



# Willkommen zurück im Plenum

16

**LINK zum feedbackr**  
**Code: ULYHO**



... fand ich  
besonders  
interessant.

... möchte ich an  
dieser Stelle  
nochmal  
hervorheben.

... habe ich zum  
ersten Mal  
gehört!

... kam leider  
etwas zu kurz/  
hätte ich mir noch  
gewünscht.

Quelle: Alexandra Koch; pixabay





c Max Kersting

**Vielen Dank für deine Aufmerksamkeit!**

**Schön, dass du dabei warst!**

**Bis zum nächsten Netzwerktreffen!**