



# SIDDATA

## Studienindividualisierung durch digitale, datengestützte Assistenten

e-teaching.org: Das Selbststudium auf Hochschulebene unterstützen – Angebote zum Kompetenzerwerb und zur Selbstorganisation, 17.5.2021

Dr. Tobias Thelen (virtUOS), Dr. Klaus Wannemacher (HIS-HE)



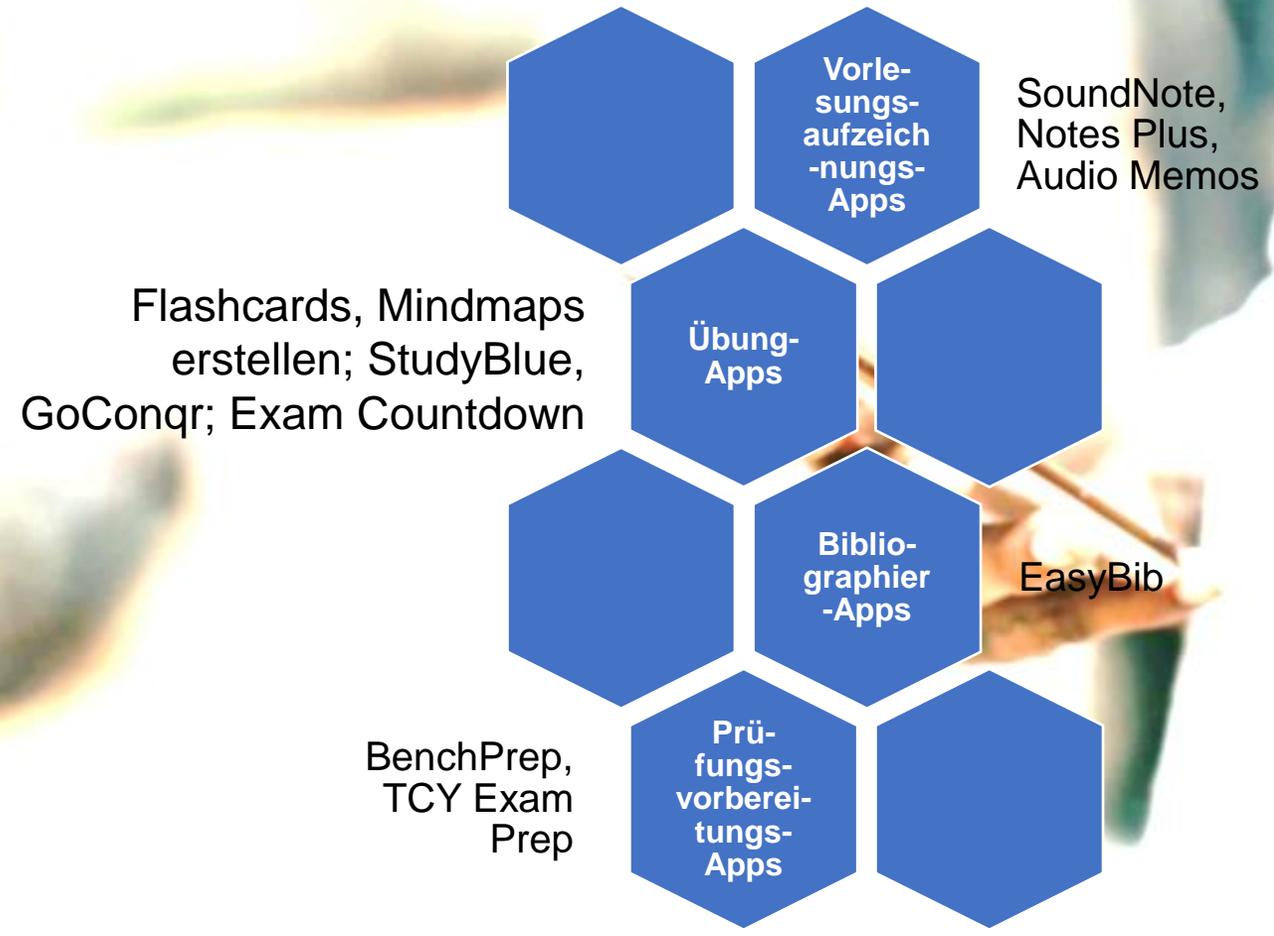
@SIDDATA\_de  
[www.SIDDATA.de](http://www.SIDDATA.de)

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

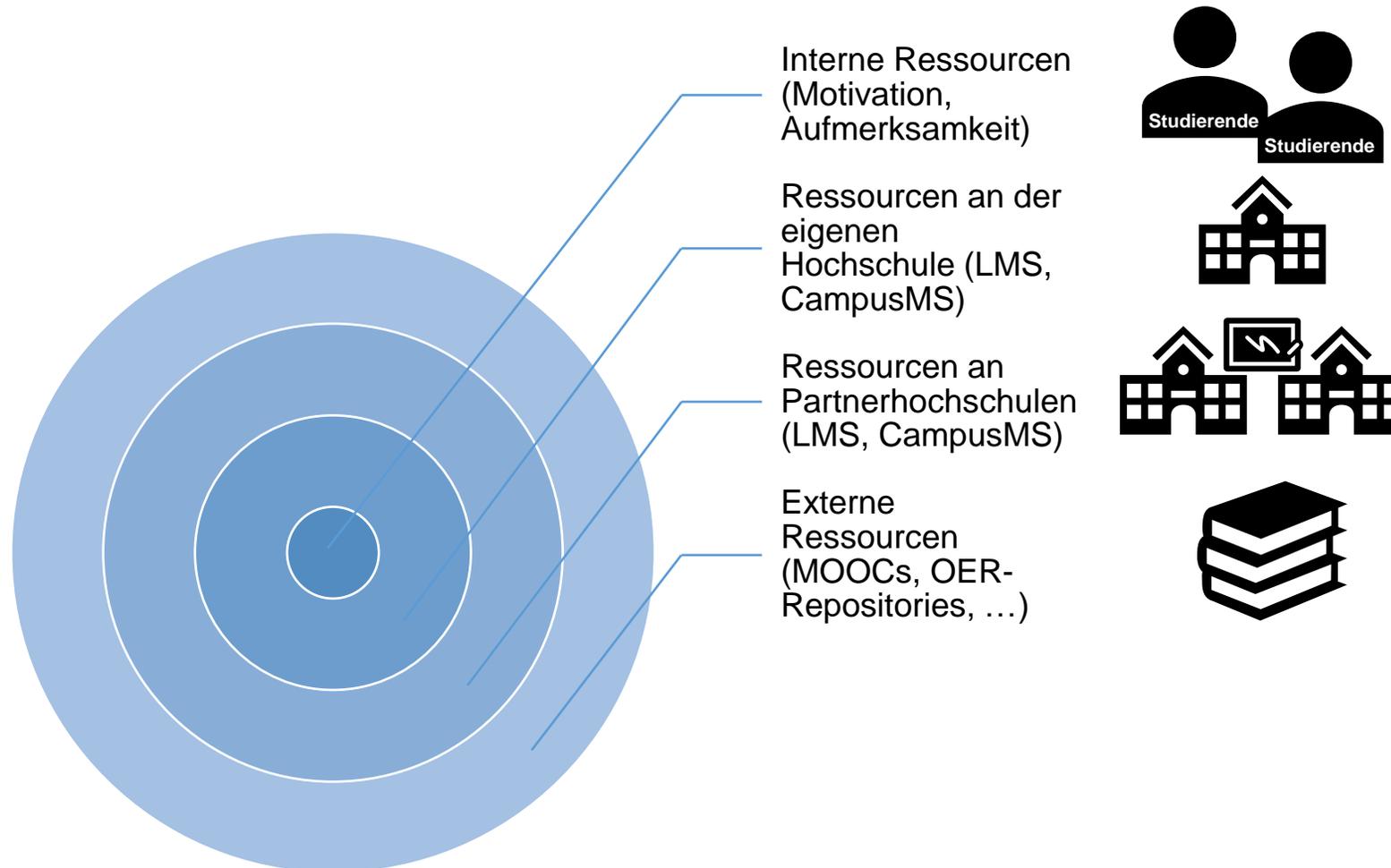
# Study Assistants – Was ist speziell an SIDDATA?



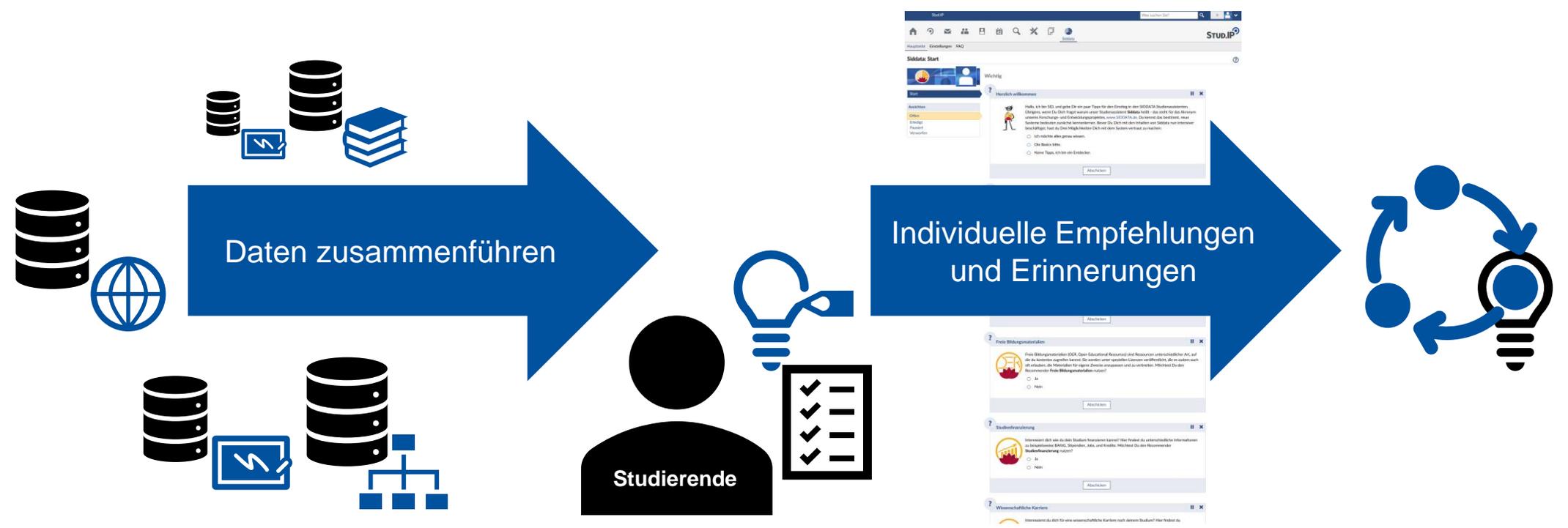
Weitere Funktionen von Study Assistant-Tools:

- Studienplaner
- Termine koordinieren
- Campus-Navigator
- Digitales Semesterticket
- Konzentration trainieren
- Direktfeedback von Lehrenden
- Lernaktivitäts-App, Tracking des Lernfortschritts
- Budgetplaner
- Sicherheits-App
- Weck-App
- Gesunde Ernährung
- Verantwortungsvolles Trinken-App etc.

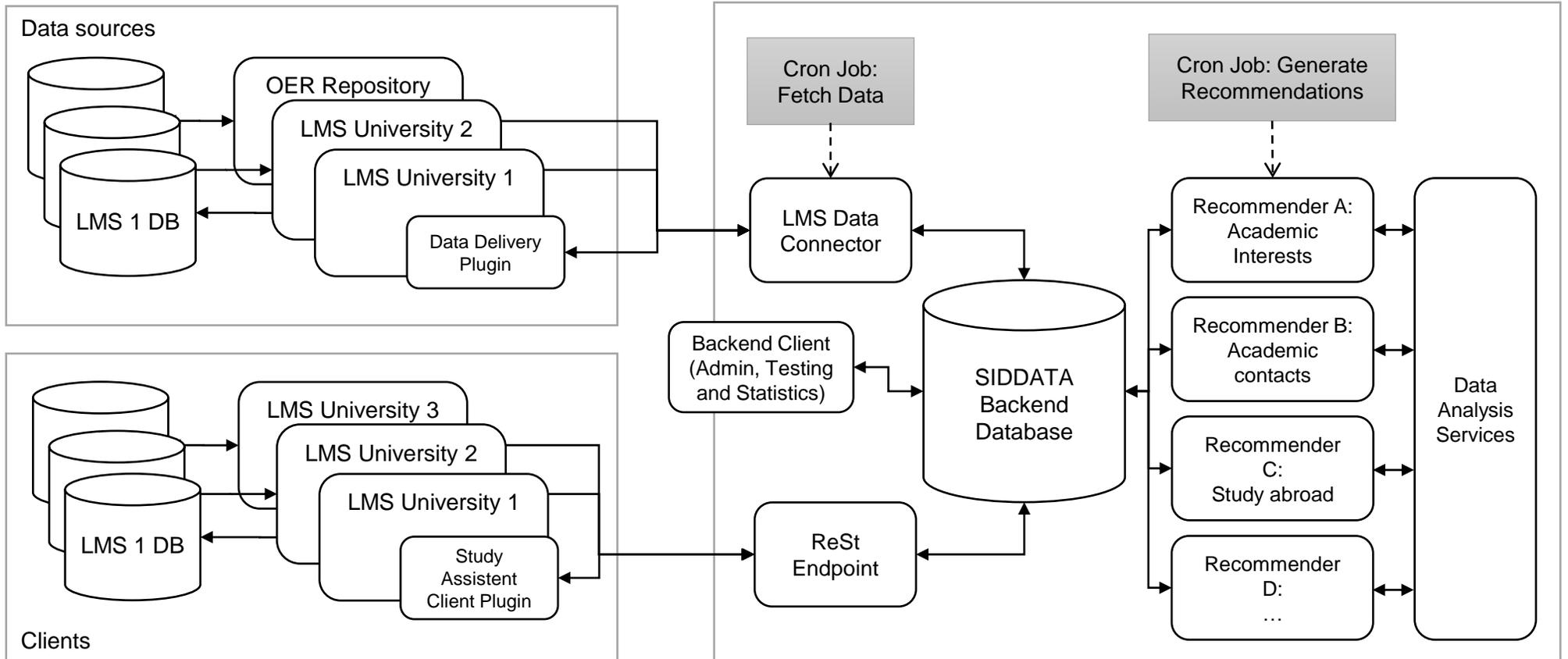
# Daten an Universitäten zusammenführen



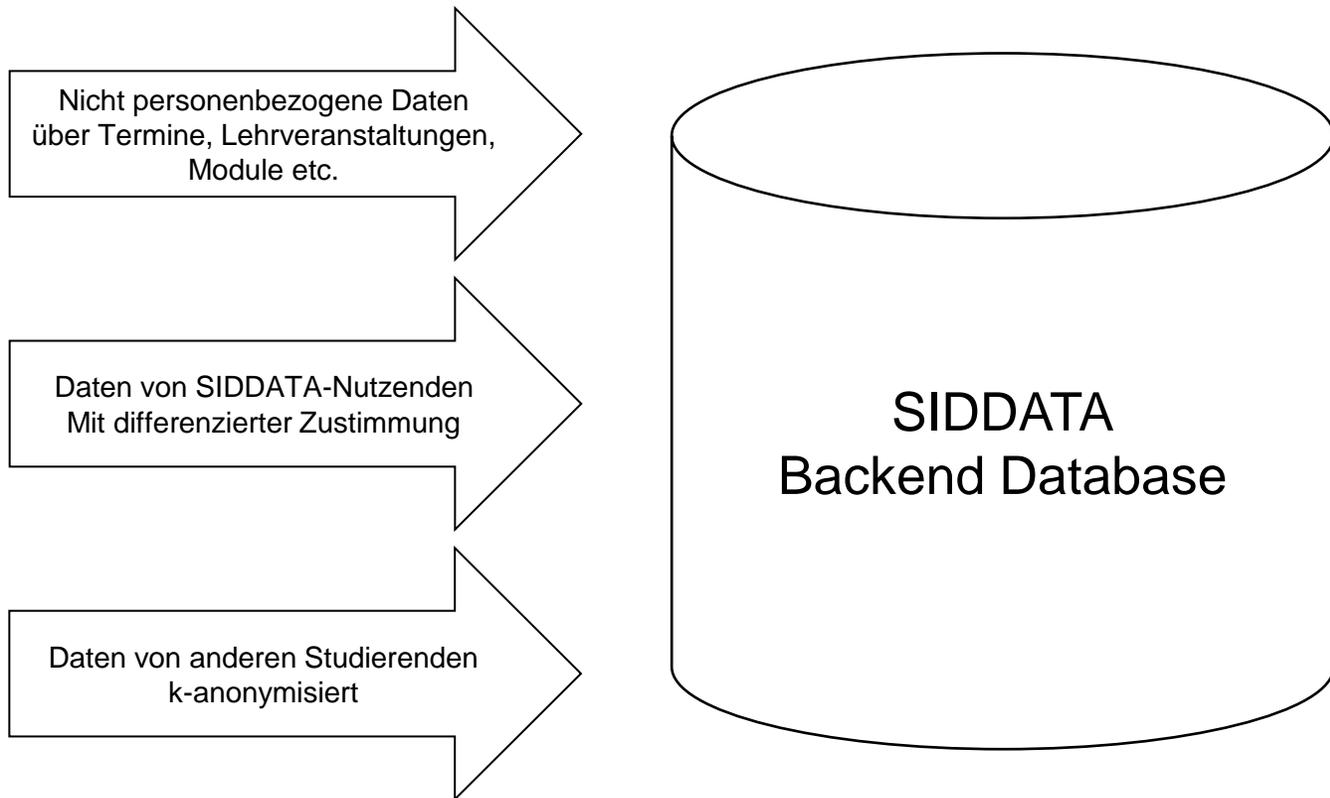
# Eigenverantwortung im Studium stärken



# Systemarchitektur



# Datenschutz und Datenethik



The screenshot shows a courseware interface for 'Aspects of Data Ethics'. It includes a navigation menu on the left with options like 'Verwaltung', 'Einstellungen', and 'Inhalt'. The main content area features a 'Background' section with a video thumbnail and text describing the SIDDATA project. The text mentions that the learning module was developed within the framework of the 'SIDDATA' project, which is a collaborative effort funded by the BMBWF, involving the University of Osnabrück, Bremen, and Hannover, and the Institut für Hochschulentwicklung e.V. (IHSE). It also includes a quote about encouraging students to define their own study goals and follow them consistently.

+ Bildungsangebot zur Datenethik

# Aktueller Stand – Live Demo

## Testphase ab sofort im Stud.IP der Universität Osnabrück

### Was ist Siddata?

- **Siddata** ist ein interdisziplinäres Forschungs- und Entwicklungsprojekt der Universitäten Osnabrück, Hannover und Bremen, das einen individuellen, digitalen und datengestützten Studienassistenten entwickelt.
- **Siddata** unterstützt dich bei deinem persönlichen Weg durchs Studium und hilft dir, deine selbst gesteckten Bildungsziele auch über den Studienplan hinaus zu verfolgen.
- **Siddata** ist ein Stud.IP-Plugin, das freiwillig genutzt werden kann. Welche Faktoren und Datenquellen dabei berücksichtigt werden, bestimmst du selbst.



Persönliche Studieninteressen



Individuelle Empfehlungen und Hilfestellungen fürs Studium



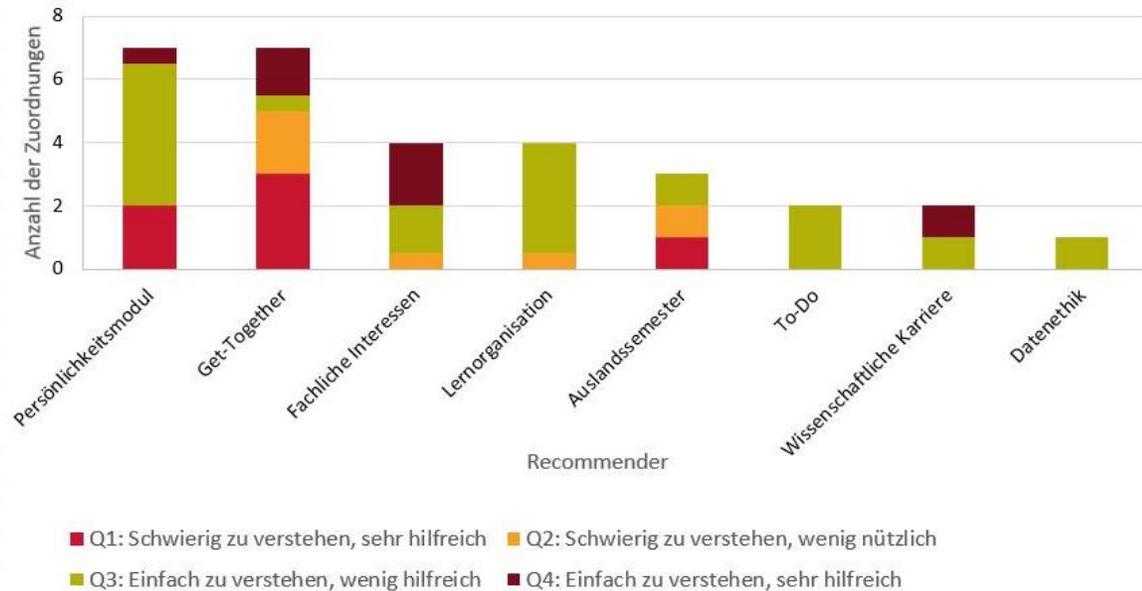
Unterstützung für individuelle Bildungsziele



# Erfahrungen aus dem Praxiseinsatz

Funktionen von Siddata		
	Get Together	Kommiliton:Innen kennenlernen
	To-do	To-do Liste anlegen
	Auslandssemester	Unterstützung bei Planung und Durchführung eines Auslandsaufenthaltes
	Studienfinanzierung	Informationen zu Finanzierungsmöglichkeiten erhalten
	Fachliche Interessen	Veranstaltungsempfehlungen auf Basis von eingegebenen Interessen
	Persönlichkeitsmodul	Optimierung des Lernverhaltens durch testen der Gedächtnisleistung
	Freie Bildungsmaterialien	Informationen zu freien Bildungsmaterialien zur Lernunterstützung
	Souverän mit meinen Daten	Informationen zu Datenschutz und Datenethik erhalten
	Lernorganisation	Lernziele formulieren und Tipps zu Lerntechniken erhalten
	Wissenschaftliche Karriere	Informationen zu wissenschaftlicher Karriere erhalten

Auswertung von Fokusgruppengesprächen mit Studierenden im Design-Thinking-Format (März 2021)



# Herausforderungen und Ausblick

## Personalisierung

- Darstellung des Studienfortschritts; Vorschläge für sinnvolle Kurse
- „mehr Personalisierung durch anpassbare, visuelle Komponenten oder generell mehr eigene Gestaltungsmöglichkeiten“

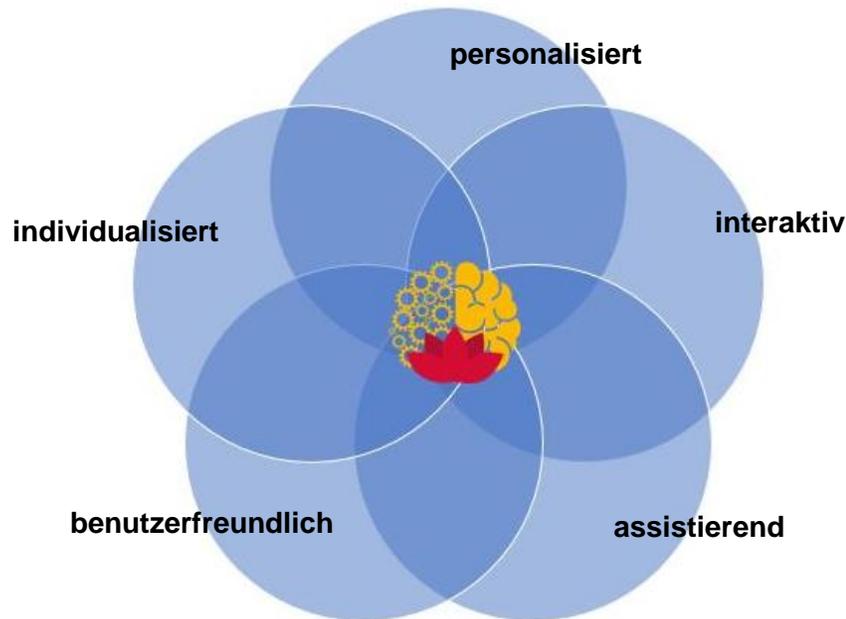
## Begleit-/Assistenzqualität

- Aktive Begleitung durch das Programm im Sinne von regelmäßigen Nachfragen oder Erinnerungen. SIDDATA könnte „selbstständig nach Veränderungen in der Lernsituation o.ä. fragen“

## Individualisierung

- Verschiedene Parameter könnten vom Nutzer selber gewichtet werden und einzelne Funktionen „durch nutzereigene Daten ergänzt werden.“
- Hinweise und Erinnerungen sollen individuell sein.

**Prototyp 3 (2021/22):** Verfeinerung der Recommender-Feature in Orientierung an Rückmeldungen aus den Fokusgruppenworkshops



# Vielen Dank!



**Dr. phil. Tobias Thelen**  
Teilprojektleitung,  
Koordinator des Verbundprojekts  
virtUOS, **Universität Osnabrück**  
tobias.thelen@uni-osnabrueck.de



**Dr. phil. Klaus Wannemacher**  
Teilprojektleitung,  
HIS-Institut für Hochschulentwicklung e. V.  
**(HIS-HE)**  
wannemacher@his-he.de

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



Dieses Werk ist lizenziert unter einer Creative Commons Lizenz: Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International -  
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

Autor\*innen: Dr. Tobias Thelen (Zentrum für Digitale Lehre, Campus-Management und Hochschuldidaktik, Universität Osnabrück), Dr. Klaus Wannemacher (HIS-HE)



@SIDDATA\_de  
[www.SIDDATA.de](http://www.SIDDATA.de)