



# Verbundprojekt zur Studienindividualisierung durch digitale, datengestützte Assistenten – SIDDATA

LehrKolleg, Universität Osnabrück, 9. November 2020  
Sebastian Osada

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



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

# Agenda

- SIDDATA in 3 Minuten und 30 Sekunden
- Forschungsfragen
- Arbeiten in interdisziplinären Projekten
- Aktueller Stand – Live Demo
- Herausforderungen und Ausblick

# SIDDATA in 3 Minuten und 30 Sekunden



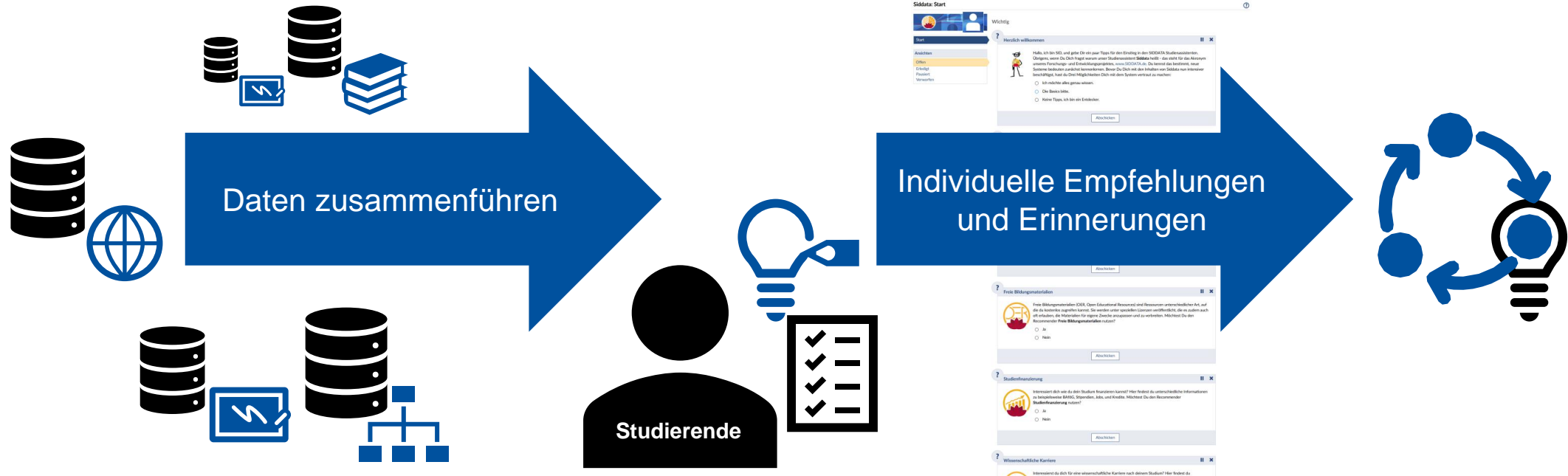
---

# SIDDATA

# Forschungsfragen: Didaktische und pädagogisch-psychologische Gelingensbedingungen

- F1.1: Kann die Fähigkeit zum eigenaktiven Studieren durch die Nutzung des Assistenten gestärkt werden?
- F1.2: Wie kann eine hohe tatsächliche Nutzung erreicht werden?
- F1.3: Wie können Nutzende erfolgreich für den informierten Umgang mit eigenen Daten sensibilisiert werden?

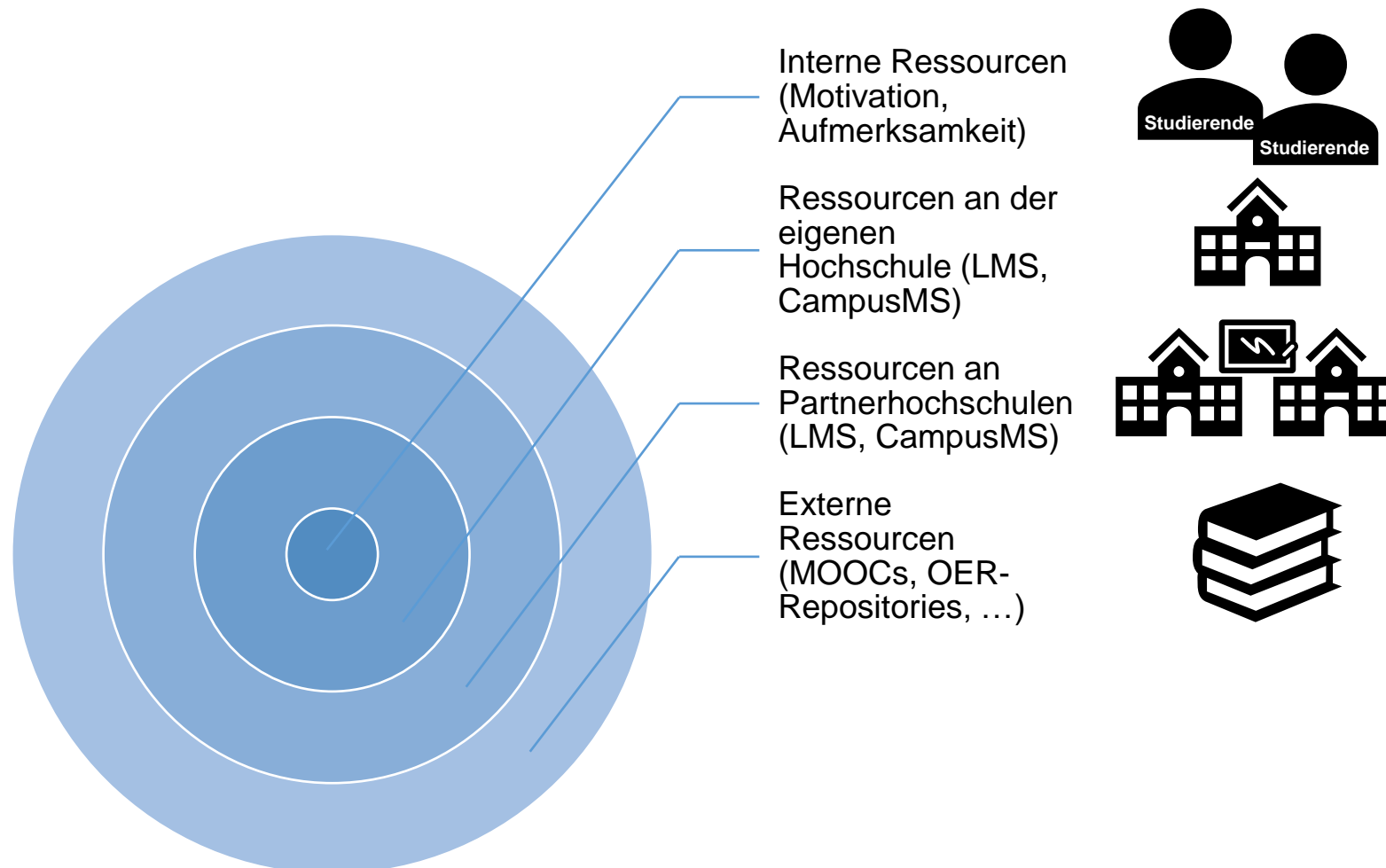
# Eigenverantwortung im Studium stärken



# Forschungsfragen: Organisatorische Gelingensbedingungen

- F2.1: Wie können intraorganisationale Daten verfügbar und zugänglich gemacht werden?
- F2.2: Wie können Lehrangebote und interorganisationale Daten ausgetauscht werden?

# Daten an Universitäten zusammenführen



# Forschungsfragen: Technische Gelingensbedingungen

- F3.1: Welche technischen Rahmenbedingungen sind für die Integration von Daten verschiedener Systeme notwendig?
- F3.2: Wie können Aufmerksamkeitsprozesse analysiert werden?
- F3.3: Wie können heterogene Daten auf individuelle Studienziele bezogen werden?



# Individuelle Empfehlungen und Erinnerungen



# Arbeiten in interdisziplinären Projekten



SIDDATA



**Förderlinie: Innovationspotenziale Digitaler Hochschulbildung des BMBF**

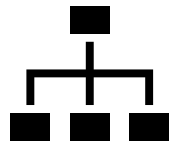
**Projektlaufzeit: 01.11.2018 bis 30.04.2022**

**Projektträgerin: VDI/VDE Innovation + Technik GmbH**

# Arbeiten in interdisziplinären Projekten



Ideen gemeinsam finden, Lösungen konzipieren und kommunizieren



Gemeinsame Arbeitsorganisation

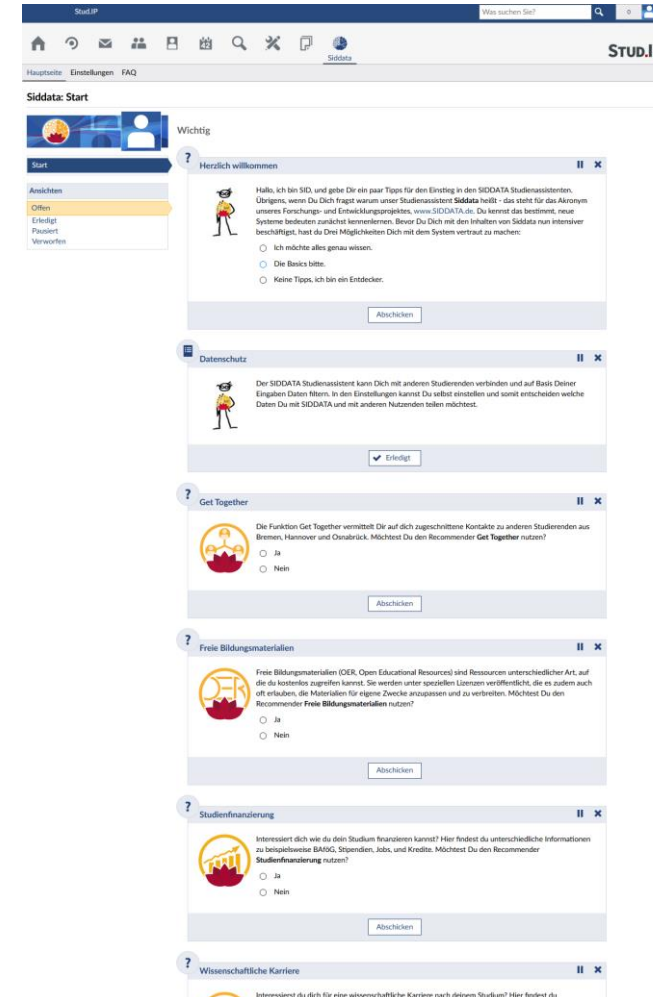


Technische Realisierung

# Aktueller Stand – Live Demo



# SIDDATA



## Herausforderungen und Ausblick

- Kommunikation in großen Verbundprojekten ist wichtige Gelingensvoraussetzung
- Agile Softwareentwicklung ist vorteilhaft
- Veröffentlichung des 2. Prototypen steht bevor und wird ein Go-Live an 3 Universitäten in 2 Bundesländern
- Verlängerungsantrag über den 3. Prototypen hinaus erfolgt

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

# SIDDATA im virtUOS



**Sebastian Osada**  
M.Sc. Information Systems  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter  
virtUOS, **Universität Osnabrück**  
sebastian.osada@uni-osnabrueck.de



**Felix Weber**  
M.Sc. Cognitive Science  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter  
virtUOS, **Universität Osnabrück**  
fweber@uos.de



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



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: Sebastian Osada, Felix Weber, Dr. Tobias Thelen (Zentrum für Digitale Lehre, Campus-Management und Hochschuldidaktik, Universität Osnabrück)



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