



SOCIAL FLASHCARDS

App-Konzept und Prototyp

DAS TEAM



Dominik
Hornung



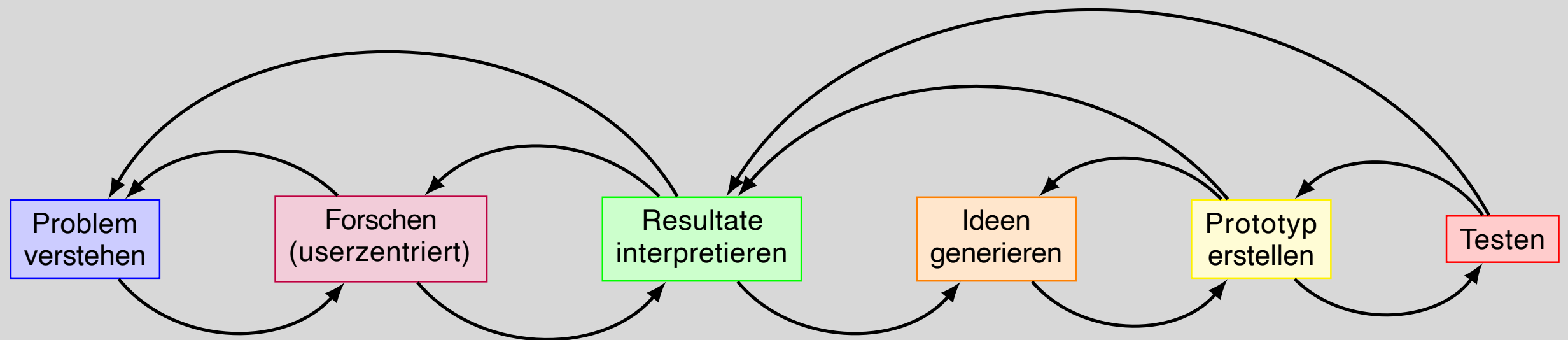
Oliver
Stickel



Sebastian
Wientzek

Uni Siegen
Master HCI

DESIGN THINKING



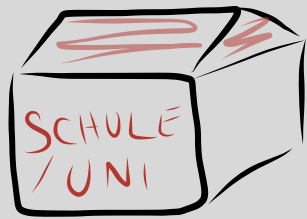
DIE IDEE

Problem verstehen

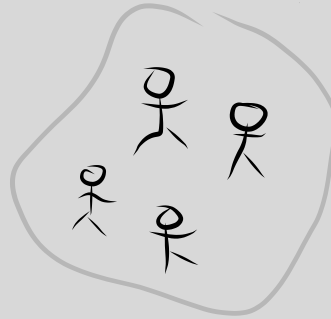


DIE IDEE

Problem verstehen

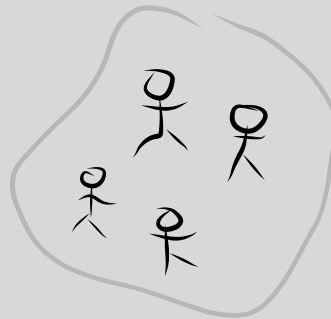
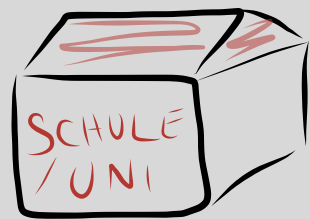


Wissen



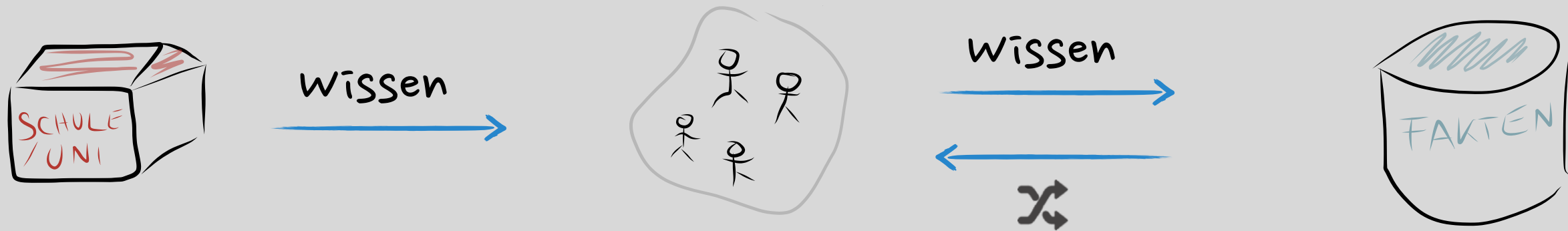
DIE IDEE

Problem verstehen



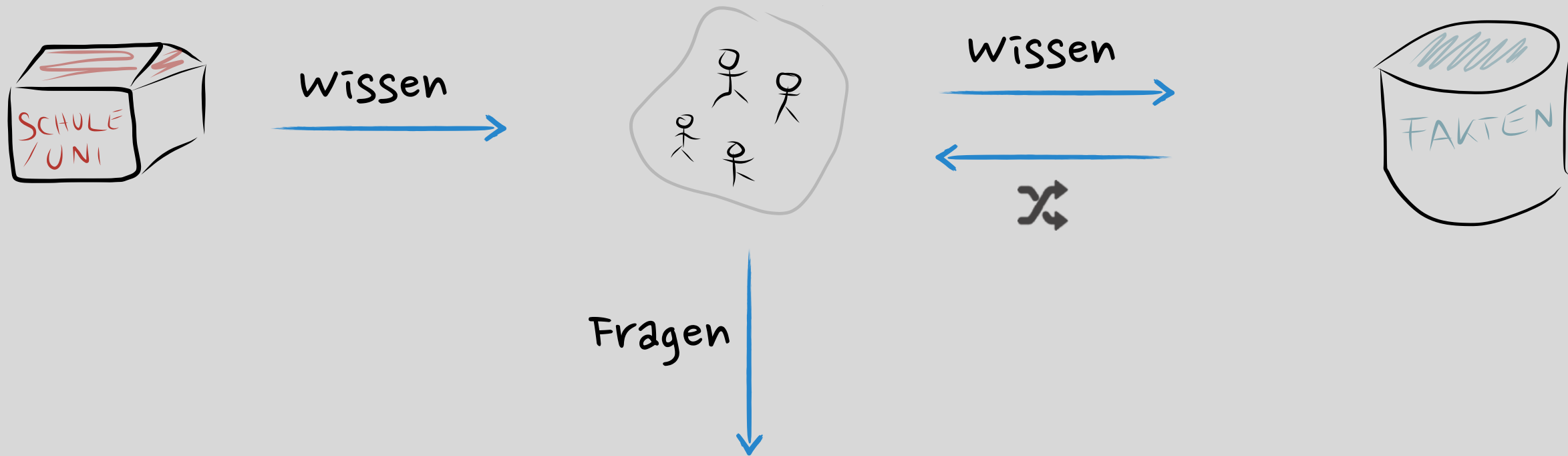
DIE IDEE

Problem verstehen



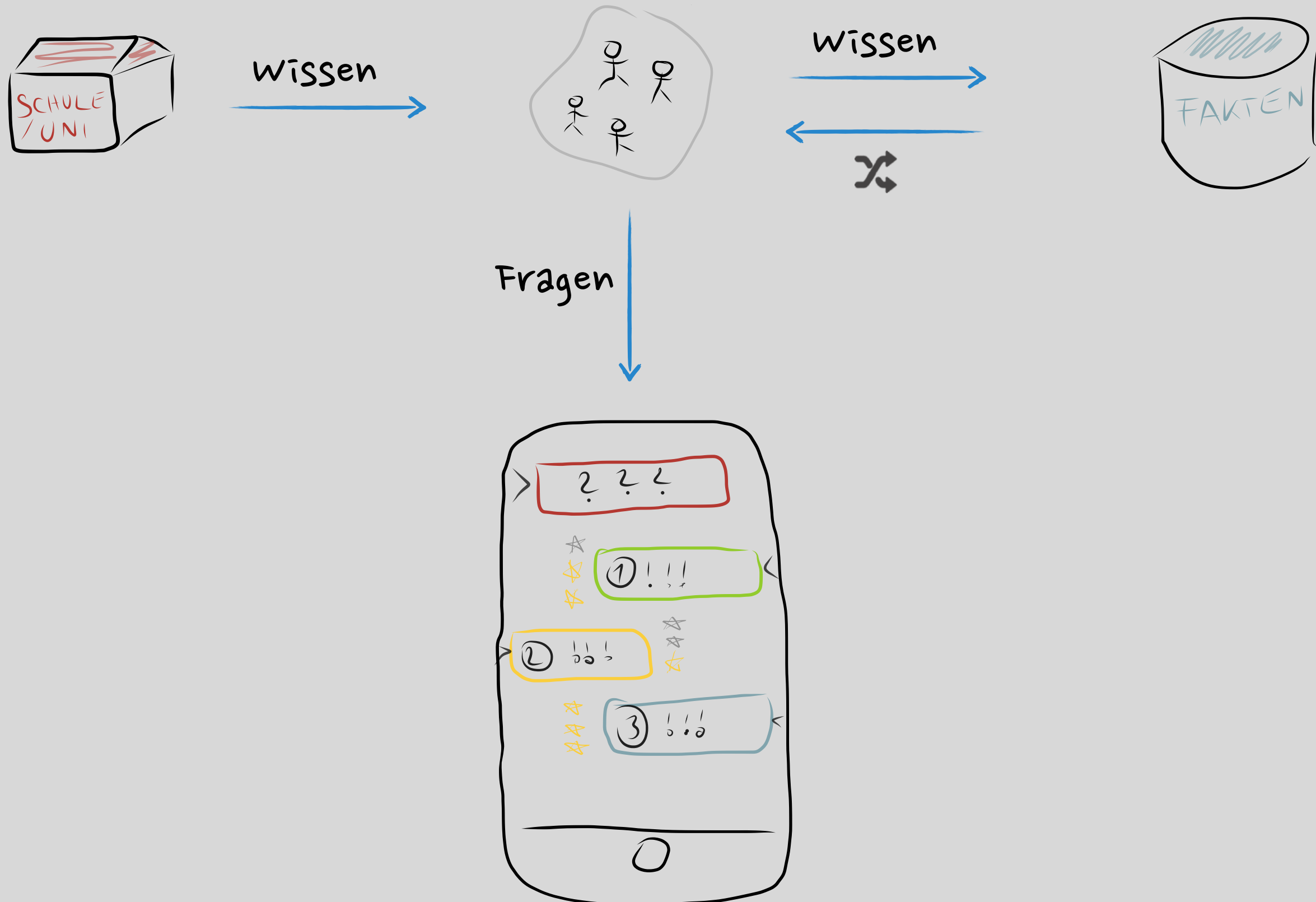
DIE IDEE

Problem verstehen



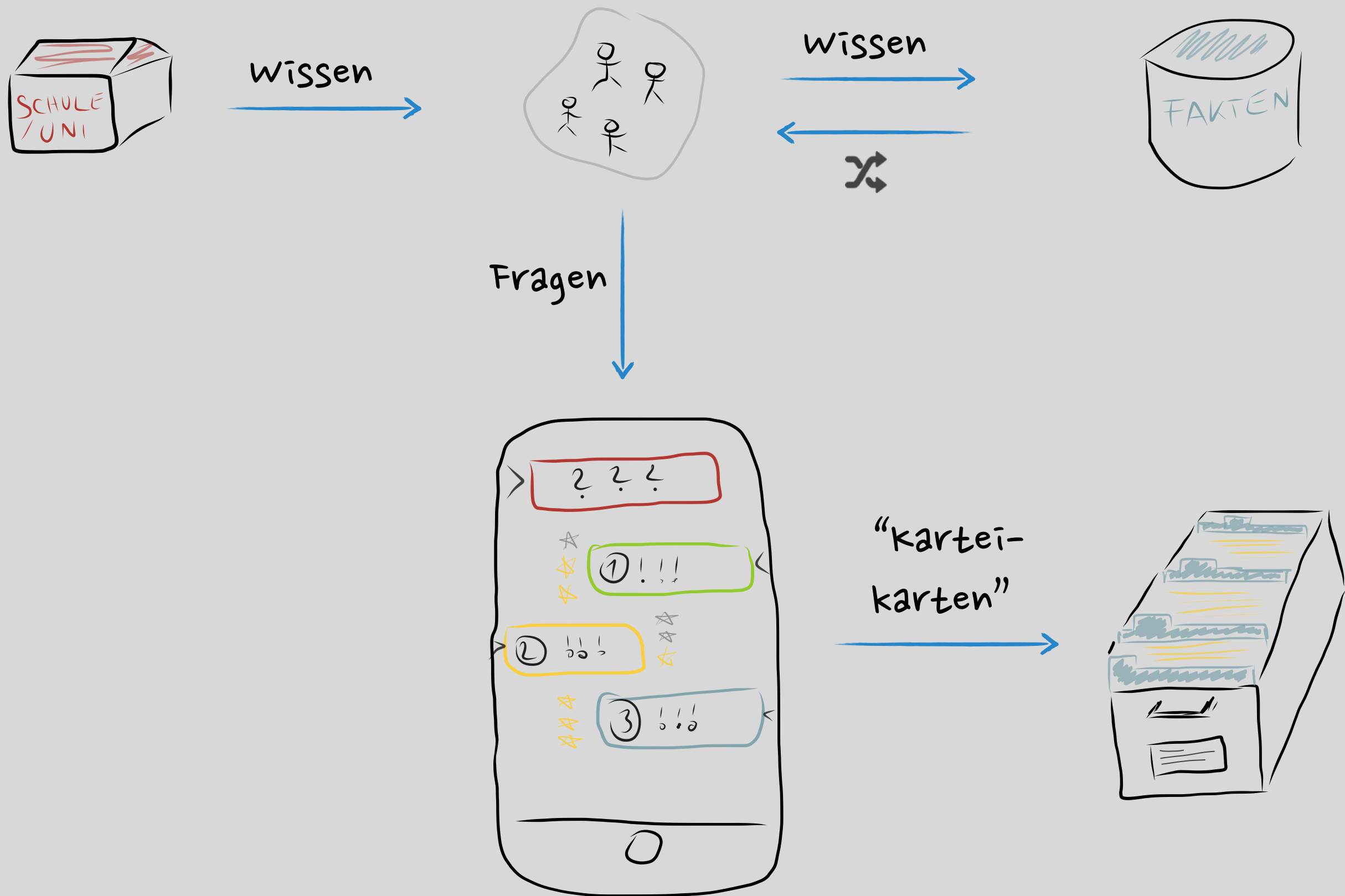
DIE IDEE

Problem verstehen



DIE IDEE

Problem verstehen



STUDIERENDE

Userzentriert Forschen

Interviews:

IT ubiquitär

Lerngruppen

Karteikarten
teilw. genutzt



SCHÜLER/INNEN

Userzentriert Forschen

Fokusgruppe:

Smartphones!
Auch: Sharing
von Notizen

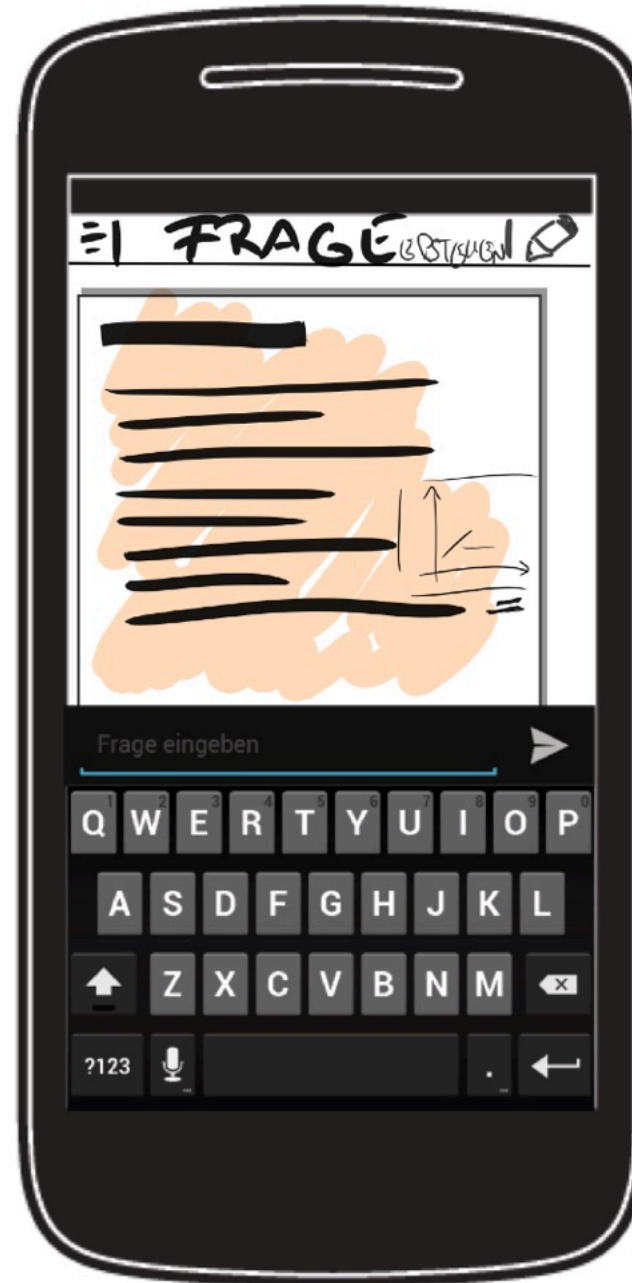
Weniger PC

Stift / Papier



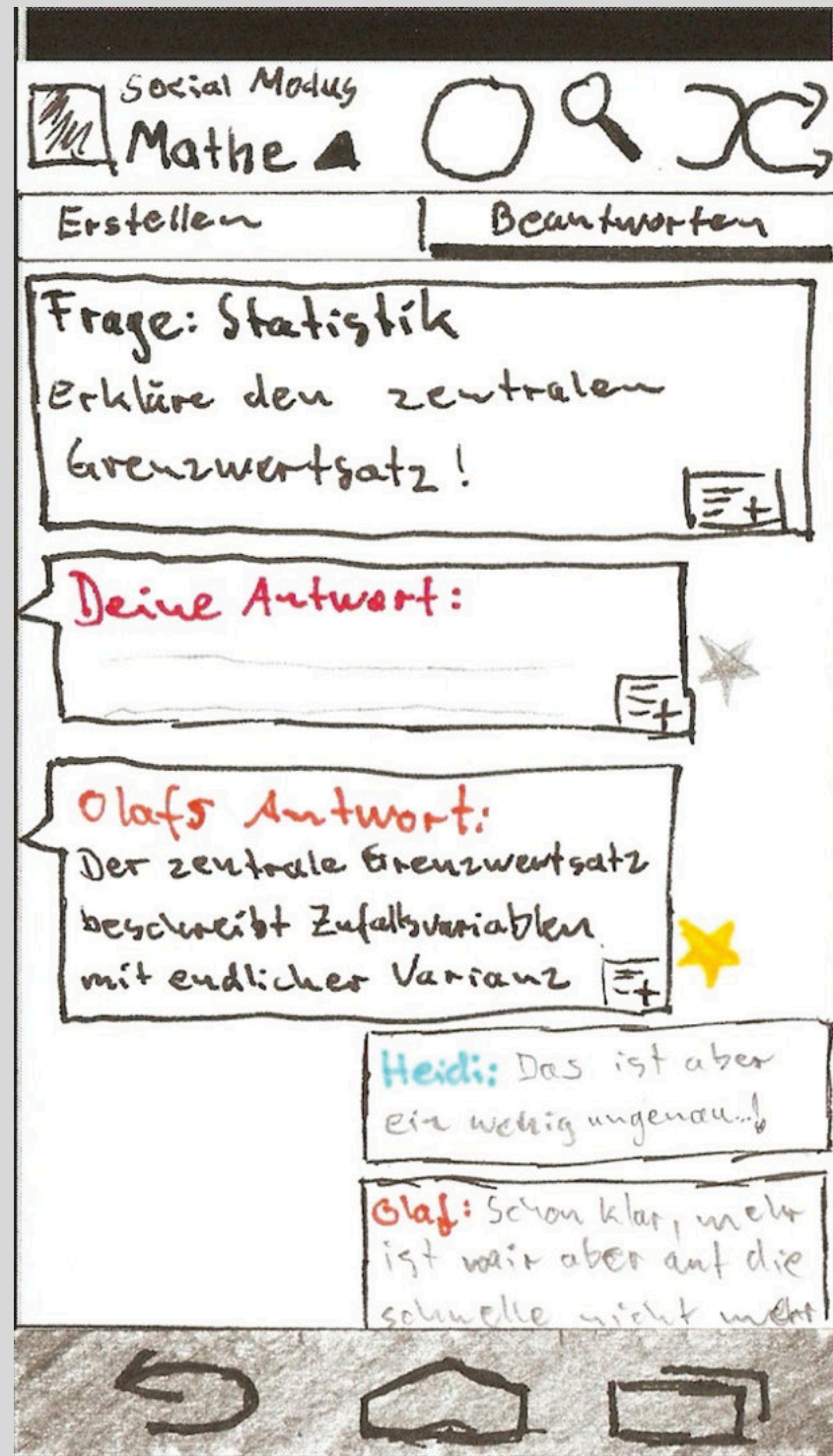
IDEEN / INTERAKTIONEN

Persona- und Szenarienbasiert



PROTOTYPEN

Low-Fi & Mid-Fi



TESTEN

Mid-Fi:

Expertentest:

Navigation zu komplex

Wording-Probleme

Avatare

Div. kleinere Probleme

- | | |
|----------|---|
| 1 | Sichtbarkeit des Systemstatus
Das System sollte den Benutzer immer auf dem Laufenden halten, indem es angemessenen Zeit liefert.

Erläuterung: _____
_____ |
| 2 | Übereinstimmung zwischen dem System und der realen Welt
Das System sollte die Sprache der Benutzer sprechen und systemorientiert sein.

Erläuterung: _____
_____ |
| 3 | Benutzerkontrolle und -freiheit
Ein System sollte Benutzer nie in Situationen geraten lassen, aus denen sie nicht entkommen können.

Erläuterung: _____
_____ |

TESTEN

Low-Fi: Neue Iteration nach Expertentest

User test:

Smartphone-Dummy
(3d-Drucker)



TESTEN

Low-Fi: Neue Iteration nach Expertentest

User test:

Iteration sehr positiv
angenommen

Missverständliche Icons

Div. kleinere Probleme



PROTOTYP

HiFi: Interaktiv mit Axure

User test:

Smartphone & Tablet

Test-Schlitten (DIY)

Attrakdiff-Validierung

Positiv angenommen

Teilw. Probleme mit
Kontrast und Icons



DEMO

HiFi-Prototyp, finale Iteration





DANKE!

Fragen oder Anmerkungen?



dominik.hornung@student.uni-siegen.de
oliver.stickel@student.uni-siegen.de
sebastian.wientzek@student.uni-siegen.de

Universität Siegen
Human Computer Interaction