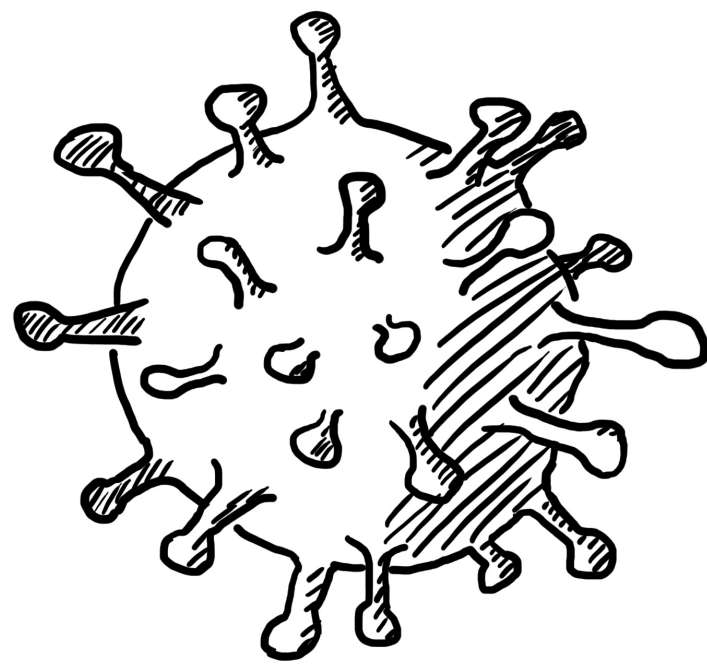


# Whisper Tuscheln mit den virtuellen Sitznachbarn



Modul: Usability & Interaction Design  
(Master Medieninformatik)

Team: Hannah Jürgens (MI), Andrea Kipp (MI), Til Franzen (MI), Max Schulte (MI), Simon Voigt (MI)



## Problemstellung

- Covid-19 Pandemie zwingt Studierende 2020 deutschlandweit zum distanzierten Studieren von Zuhause, auch in Präsenz-Studiengängen
- Kommunikation unter den Studierenden ist stark reduziert im digitalen Semester
  - Fehlende Informationen aus dem Studierenden-Alltag
  - Soziale Isolierung
- Hemmschwelle zur Klärung von Verständnisfragen in virtuellen Veranstaltungen ist noch höher als in Präsenz
- Aufrechterhaltung von dauerhafter Konzentration ist in virtuellen Veranstaltungen schwierig

## Idee und Konzept



- Virtuelle Sitznachbarn in einer Online-Veranstaltung so wahrnehmen, wie Präsenz-Veranstaltung
- Sitzplatzauswahl beim Betreten des virtuellen Hörsaals zur Wahl des Sitznachbars
- Schnelle und ungehinderte Kommunikation via "Push to Talk" in der App *Whisper*
- Professor kann an wichtigen Stellen die Kommunikation kurz unterbinden
- Sitznachbarn können für die Dauer der Veranstaltung Bilder ihrer Mitschriften miteinander teilen

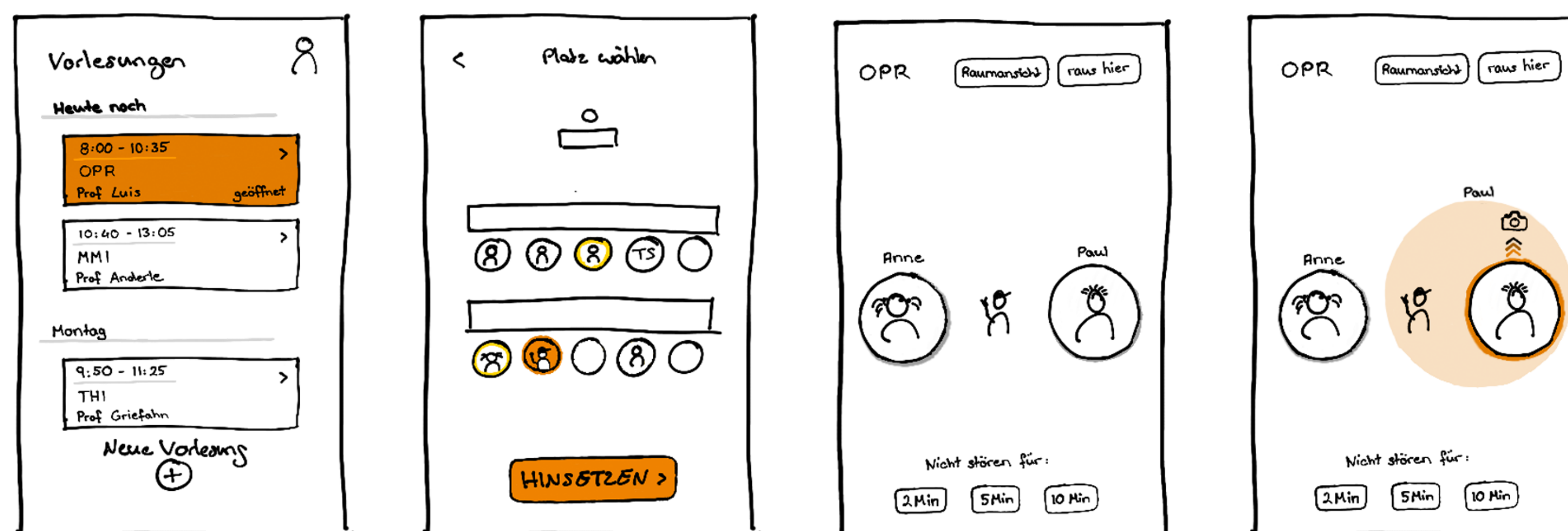
## Warum eine App?

- Die Bildschirmfläche der Studierenden bietet keinen weiteren Platz für zusätzliche Anwendungen
- Das Smartphone ist dauerhaft in der Arbeitsumgebung integriert

## Technische Umsetzung

- Ausarbeitung von Use Cases und detaillierten Interaction Flows
- Anschließende Umsetzung eines Video Envisionment Prototyps

Die Umsetzung orientierte sich an einem Interaction Design Lifecycle, bestehend aus den 4 Phasen *Verstehen & Analysieren, Ideation & Design, Mockups & Prototypen erstellen* und *Evaluation*, die iterativ durchlaufen wurden.



<https://youtu.be/aWTD12NaMK8>

Betreten einer Veranstaltung und Platzwahl mit anschließendem Gespräch in Whisper-App

## Team

hannah.juergens@studmail.w-hs.de  
andrea.kipp@studmail.w-hs.de  
til.franzen@studmail.w-hs.de  
max.schulte\_1@studmail.w-hs.de  
simon.voigt@studmail.w-hs.de

## Betreuung

Prof. Dr. Jens Gerken  
Fachgebiet: Human-Computer-Interaction