

# FEUERALARM APP

---

FÜR GEHÖRLOSE UNIVERSITÄTSANGEHÖRIGE

# UNSER TEAM

---

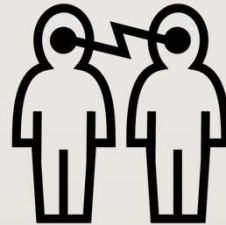


## **Addi**

Studium: Psychologie

Interesse: Schnittstelle

Mensch/Maschine



## **Leo**

Studium: Informatik

Interesse: Soziale Aspekt des  
Projektes



## **Jin**

Studium: Informatik

Interesse: UI Design

# HINTERGRUND

---

1. Feualarm-App für Gehörlose Universitätsangehörige
2. Anbringung einer Warnleuchte am lokalen Feualarm  
→ 2 Sinne Prinzip

## Motivation

- eine erhöhte Barrierefreiheit,
- verbesserte Inklusion,
- sowie zusätzliche Sicherheit für aller Universitätsangehörigen.



# NUTZERGRUPPEN

---

Betagte User

Schwerhörige  
Personen

Hörgeschädigte  
Personen



Komplett  
gehörlose  
Personen

Hörende User?



# IDEENSAMMLUNG

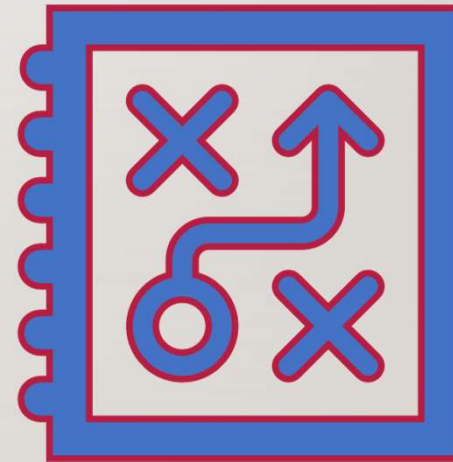
---

## Five Design Sheets

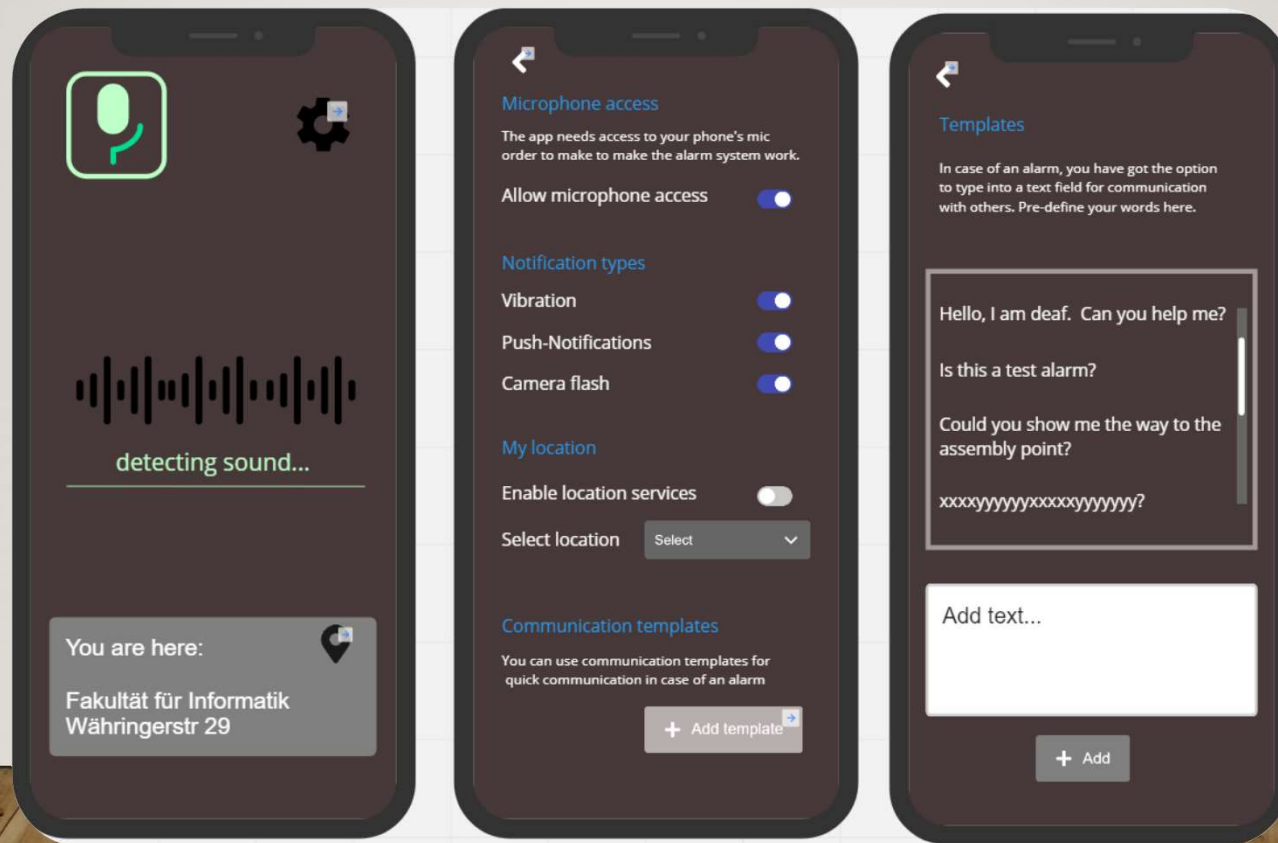
- Phase 1: Brainstorm Phase
- Phasen 2-4 : Initial-Design Phase
- Phase 5: Realization-Design Phase

## Ergebnis:

- Drei Prototypen mit unterschiedlichen technischen Umsetzungen.

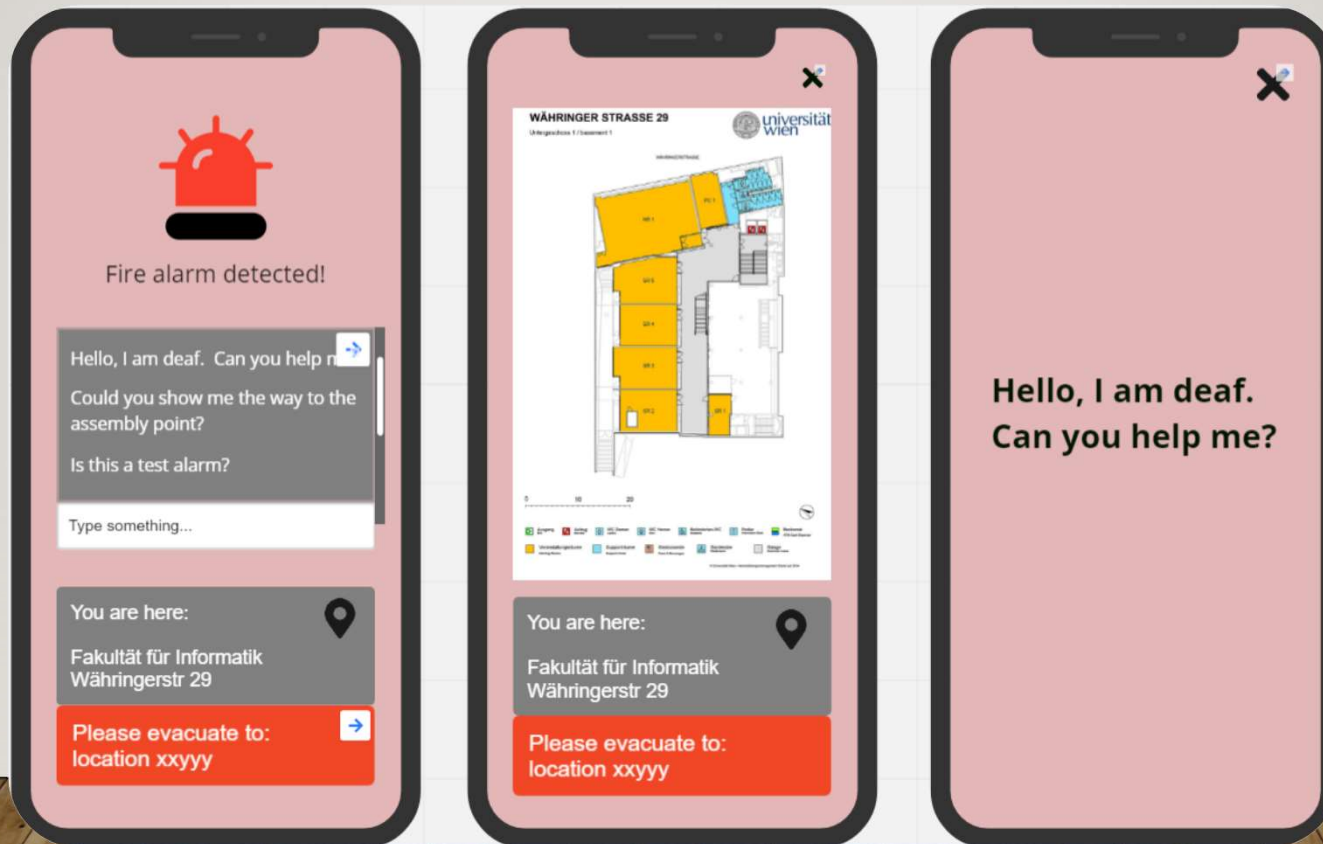


# PROTOTYP I (GERÄUSCHERKENNUNG)



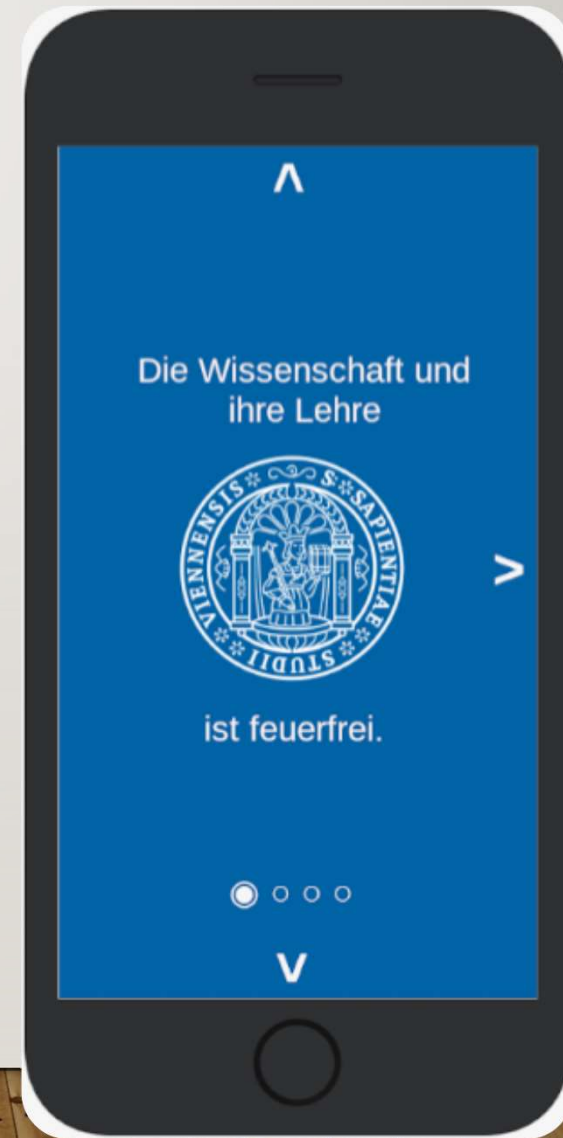


# PROTOTYP I (GERÄUSCHERKENNUNG)



## PROTOTYP 2 (SMS)

---





## PROTOTYP 2 (SMS)

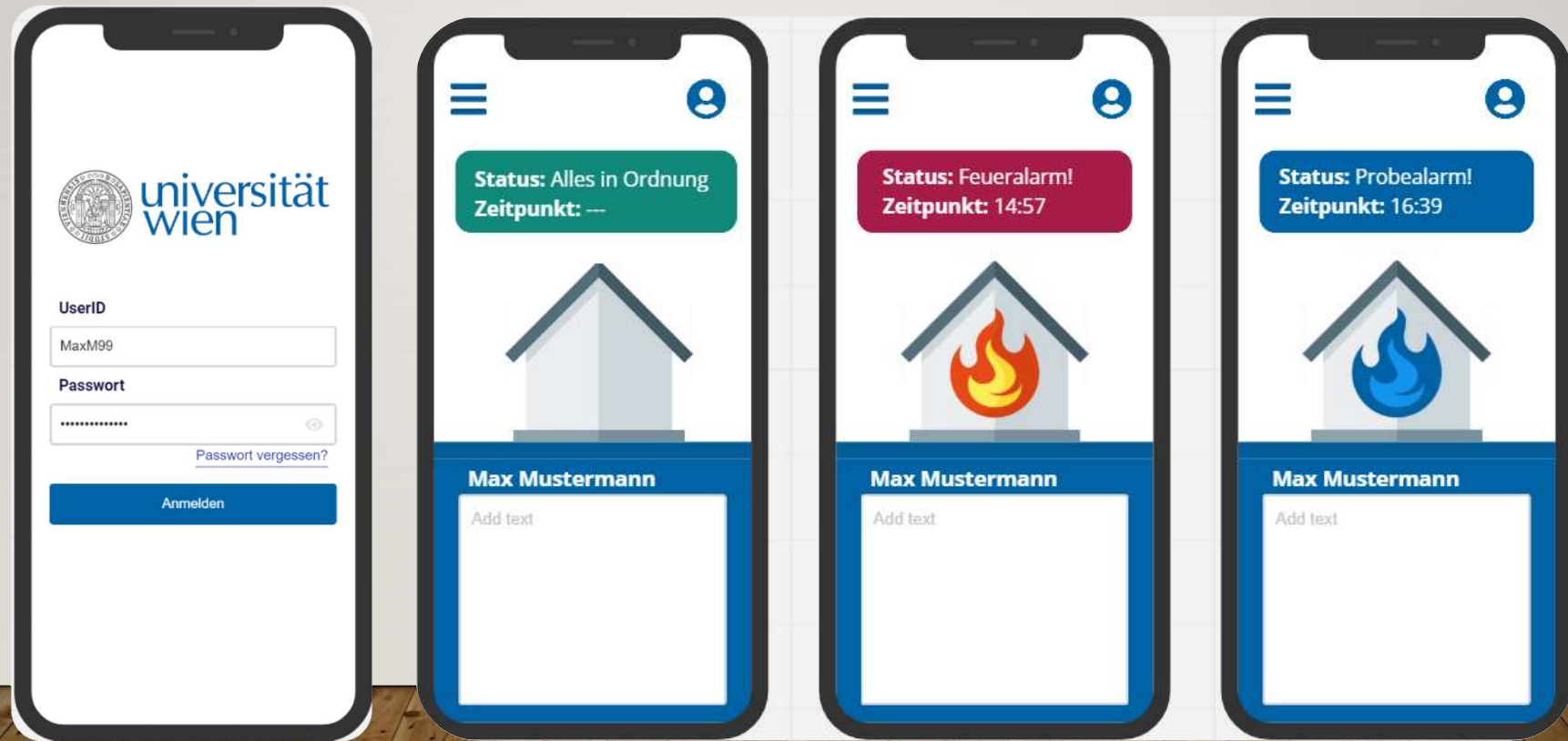
---



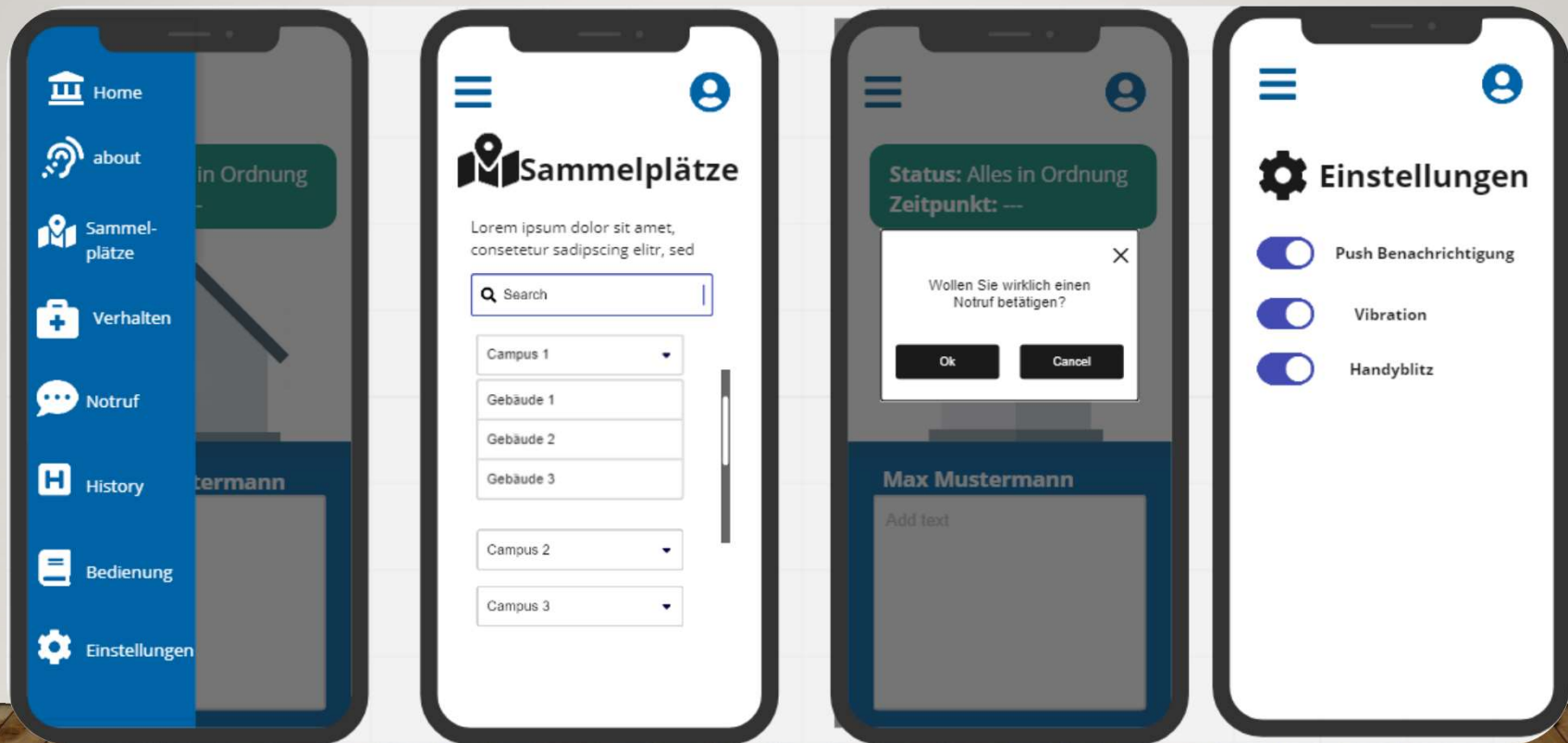
## PROTOTYP 2 (SMS)



# PROTOTYP 3 (INTERNET)



# PROTOTYP 3 (INTERNET)



# METHODE DER INTERVIEWS

---



teilweise präsent und teilweise online



Thinking Aloud Methode



halbstandardisierter  
Fragenkatalog





# ERGEBNISSE DER INTERVIEWS

---

1. Navigationsleiste übernehmen.
2. Feueralarm-Status muss auffällig sein.
3. Texttemplates einbauen.
4. Design sollte Uni Wien Affiliation ausdrücken.
5. Geräuscherkennung findet viel Anklang (offline einsetzbar, jedoch Datenschutzbedenken).
  - Eventuell technische Umsetzungen kombinieren



**Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit!**