

FEUERARM APP

FÜR GEHÖRLOSE UNIVERSITÄTSANGEHÖRIGE

M4 – App-Design und Evaluation

UNSER TEAM



Addi

Studium: Psychologie

Interesse: Schnittstelle Mensch/Maschine



Jin

Studium: Informatik

Interesse: UI/UX Design

HINTERGRUND

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

Motivation

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



NUTZERGRUPPEN

Betagte User

Schwerhörige
Personen

Hörgeschädigte
Personen

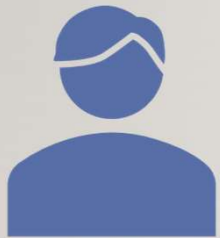


Komplett
gehörlose
Personen

Hörende User?



TEST USER



Alter: 21

Studiengang: Informatik

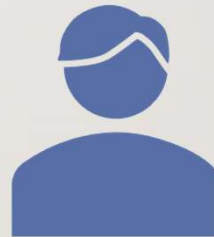
Erfahrung mit Apps:
Poweruser



Alter: 22

Studiengang: Japanologie

Erfahrung mit Apps:
Alltäglicher Gebrauch



Alter: 20

Studiengang: Lehramt
Spanisch & Physik

Erfahrung mit Apps:
Alltäglicher Gebrauch



Alter: 80+

Studiengang: keiner (Rentnerin)

Erfahrung mit Apps: gar keine

METHODE DER NUTZERTESTUNG



teilweise präsent und
teilweise online



2 Usability-Test- Aufgaben



Thinking Aloud Methode



Standardisierter
Fragebogen



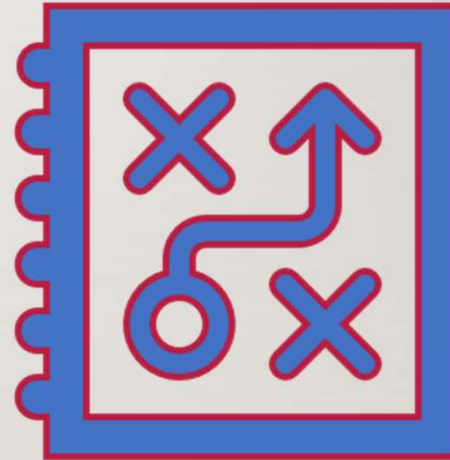
USABILITY-TEST- AUFGABEN

Aufgabe 1

- Finde den schnellsten Weg aus dem Gebäude

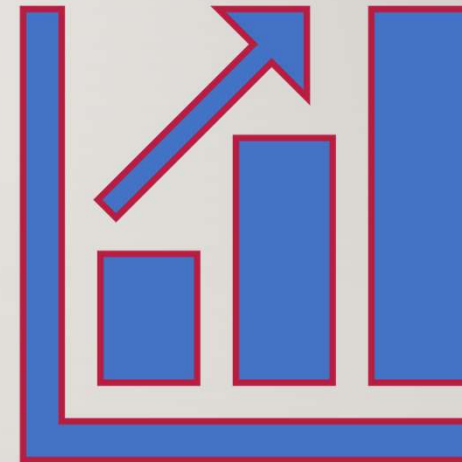
Aufgabe 2

- Kommuniziere mit einer hörenden Person um dich zu erkundigen was gerade vor sich geht.



ERGEBNISSE DER INTERVIEWS

- insgesamt sehr positives Feedback
- Personen konnten die Aufgaben gut lösen
- Änderungen:
 1. professionelleres Design
 2. Vollständige Google Maps Integration mit universitären Gebäuden und Sammelplätzen
 3. leichtere Menünavigation
 4. viele kleine Quality of Life Veränderungen und Fixes



UNSERE FINALE APP

WAS HABEN WIR GELERNT

- Planung, Design & Evaluation einer App
- unterschiedliche Anforderungen unterschiedlicher Personen(gruppen) bedenken
- Accessibility & Inclusivity

Fazit

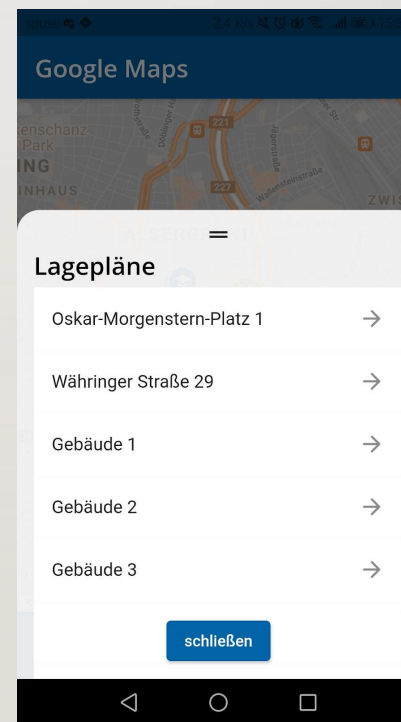
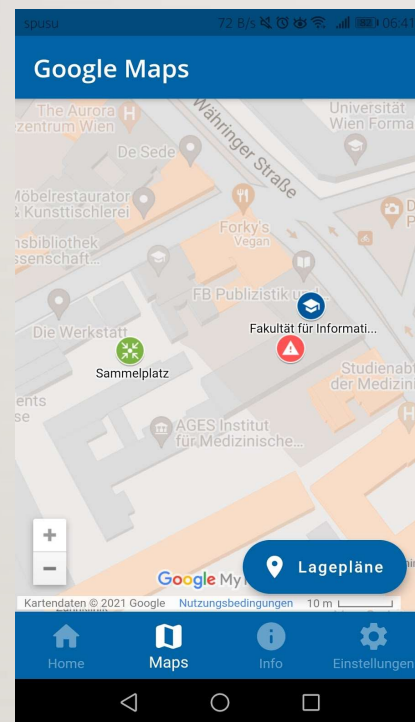
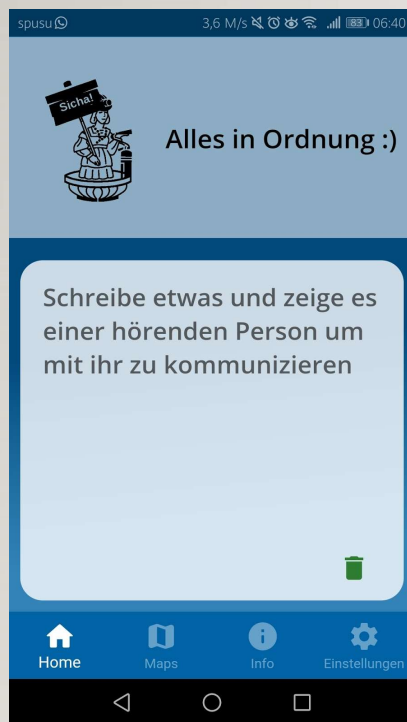
- Eine Feueralarm App für die Universität Wien wäre eine Möglichkeit
- Eine Feueralarm App für die Universität Wien wäre wichtig
- Wieso gibt es noch keine?

Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit!

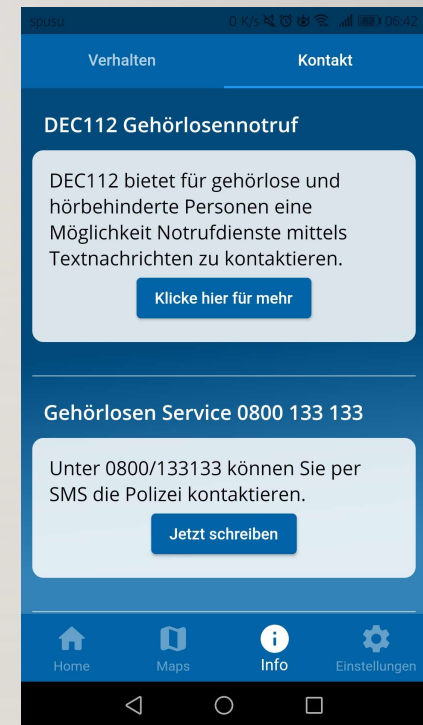
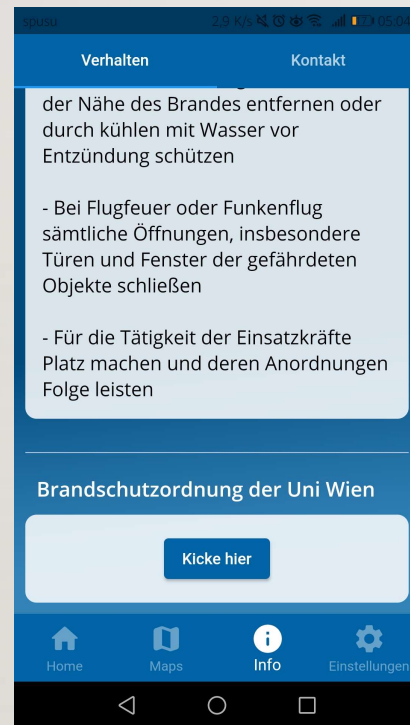
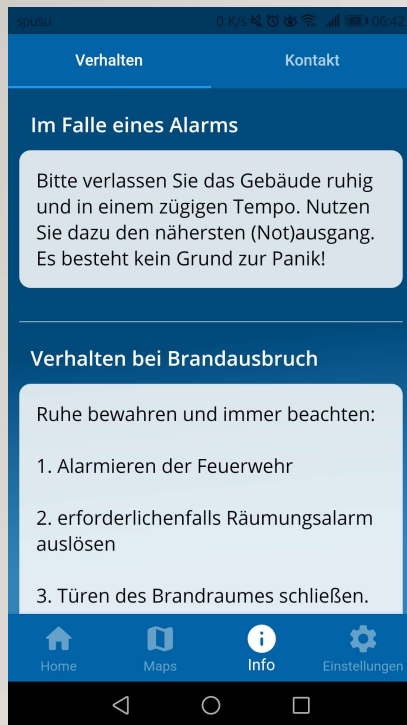
Version 2.0



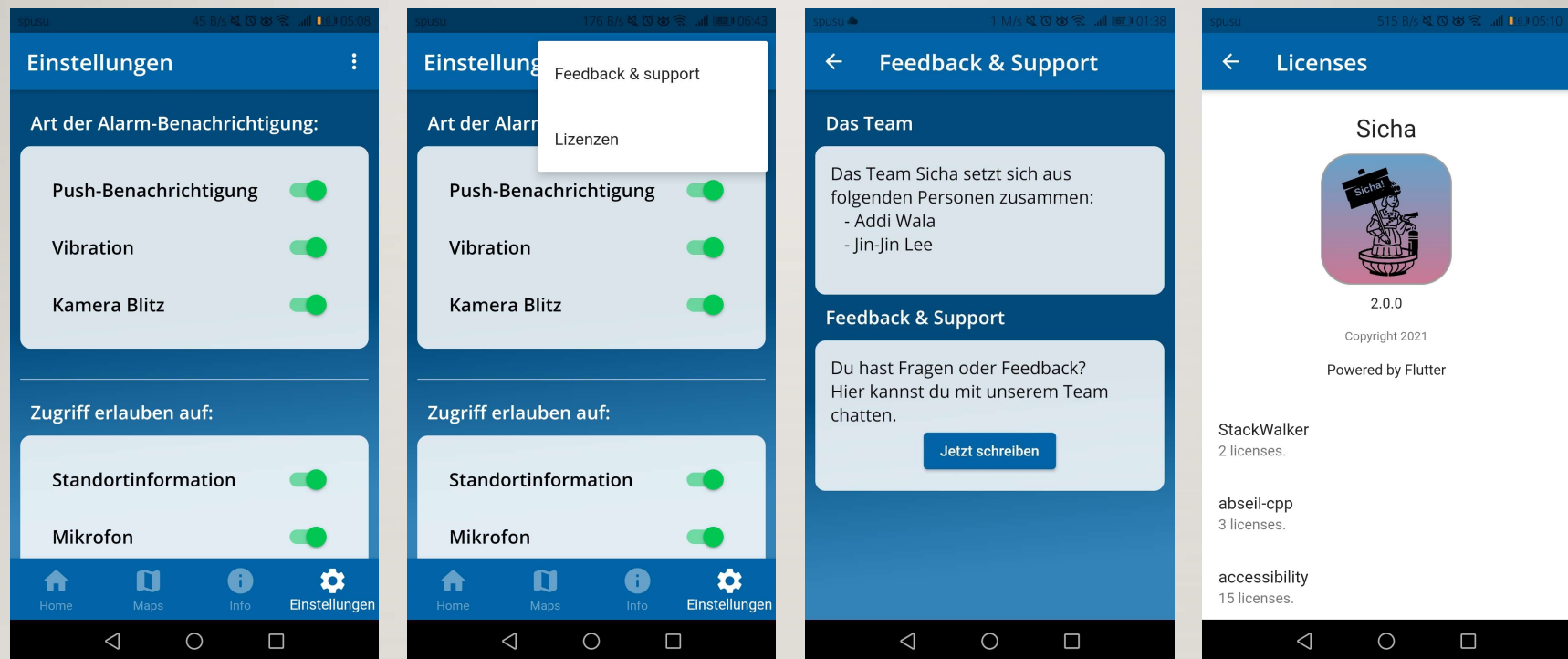
UNSERE FINALE APP



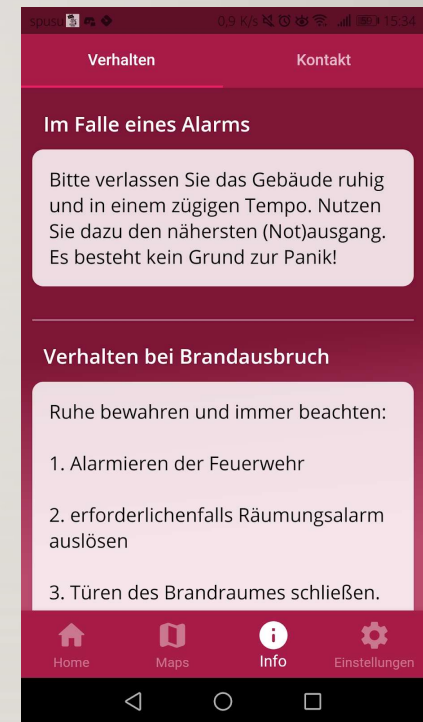
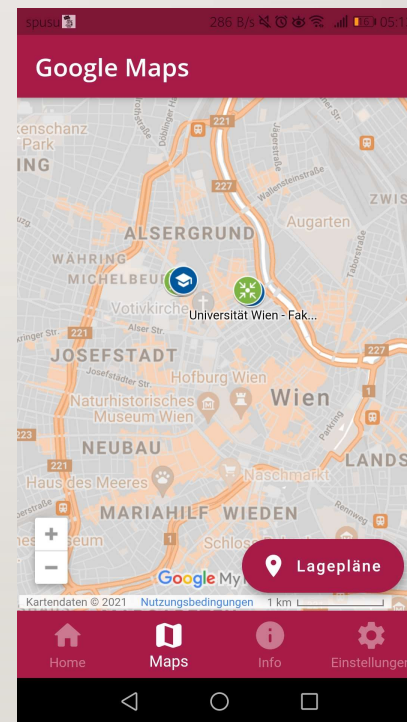
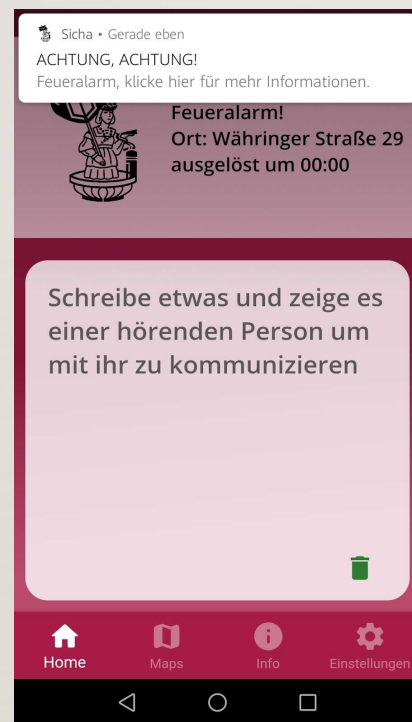
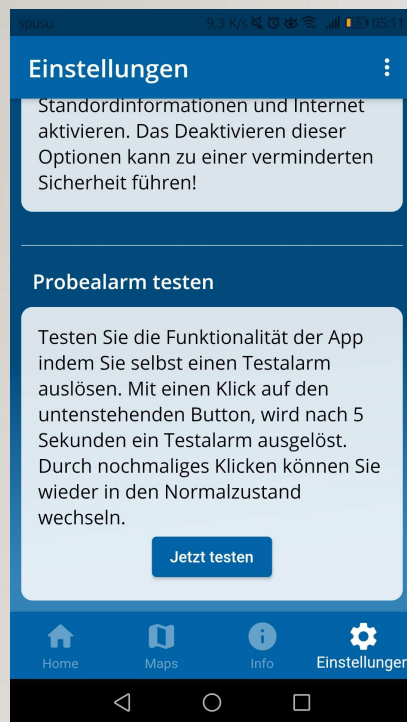
UNSERE FINALE APP



UNSERE FINALE APP



UNSERE FINALE APP



WAS HABEN WIR GELERNT

- Planung, Design & Evaluation einer App
- unterschiedliche Anforderungen unterschiedlicher Personen(gruppen) bedenken
- Accessibility & Inclusivity

Fazit

- Eine Feueralarm App für die Universität Wien wäre eine Möglichkeit
- Eine Feueralarm App für die Universität Wien wäre wichtig
- Wieso gibt es noch keine?

Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit!