

# Summative Evaluation Results

---

(38 Probanden)

## Else

- Gender:
  - F: 12
  - M: 26
- Age: 14-53
- Handedness:
  - Both: 1
  - Left: 7
  - Right: 30
  - Smartphone handling:
    - Phone:
      - Right: 17
      - Left: 21
    - Egg:
      - Right: 21
      - Left: 17
    - Used:
      - Right: 27
      - Left: 11
- Lab first: 19
- Field first: 19
- Checkfehler:
  - Overall: 124/304
  - Max per Person: 11
- Armband/Uhr:
  - Schuettel Arm: 8
  - Phone Arm: 5
- Shake direction:
  - Peak holding:
    - Peak direction: 3
    - Perpendicular: 3
  - Flat holding:
    - Peak direction: 8
    - Perpendicular: 24
- Shake position wrong: 2
- Micro verdeckt: 2
- Bild imitiert: 5

## SUS

- Avg:
  - Lab: 88.8; 91.9, 90, 85.6
  - Field: 88.6; 92.5, 90, 85
  - Overall: 88.65

## Classification Rate

- Baseline:
  - J48 -C 0.25 -M 2
  - Instances: 408
  - Attributes: 73 jAudio
  - 407-fold cross-validation
  - Correct: 127, 31.1275%
  - False: 281, 68.8725
- Avg:
  - Field:
  - Lab:

## Questionnaire Eval

- Q2:
  - JA: 30, 75%
  - NEIN: 10, 25%
- Q3:
  - Handy: 22
  - Mikrofon an anderem Geraet: 15
- Q4:
  - Haeufiger als 1x pro Woche: 3, 10%
  - 1x pro Woche: 2, 6.66%
  - 1x pro Monat: 8, 26.66%
  - Seltener als 1x pro Monat: 17, 56.66%
- Q5:
  - Haeufiger als 1x pro Woche: 4, 13.33%
  - 1x pro Woche: 2, 6.66%
  - 1x pro Monat: 2, 6.66%
  - Seltener als 1x pro Monat: 22, 73.33%
- Q6:
  - Laenger als ein Jahr: 9, 30%
  - Ein Jahr: 2, 6.66%
  - Ein paar Monate: 11, 36.666%
  - Weniger al ein Monat: 4, 13.33%
  - Weniger als eine Woche: 4, 13.33%

## Design Changes

- Animation schneller
- Error message zu lang
- Progressbar bis ans Ende laufen lassen
- „Feedback“ ist falscher Begriff
- Tickbox text klarer
- Nach hilfe click tickbox immernoch getickt
- Gut waere wenn ohne internet funzt
- Anleitung aus recording phase rausnehmen → user fuehlt sich gehetzt
- Anleitung wird nicht wirklich gelesen Bild ist aussagekraeftiger
- Startbutton nicht mehr durch toast verdecken

- Display blitzt auf bei senden → als „achtung“ negativ empfunden