



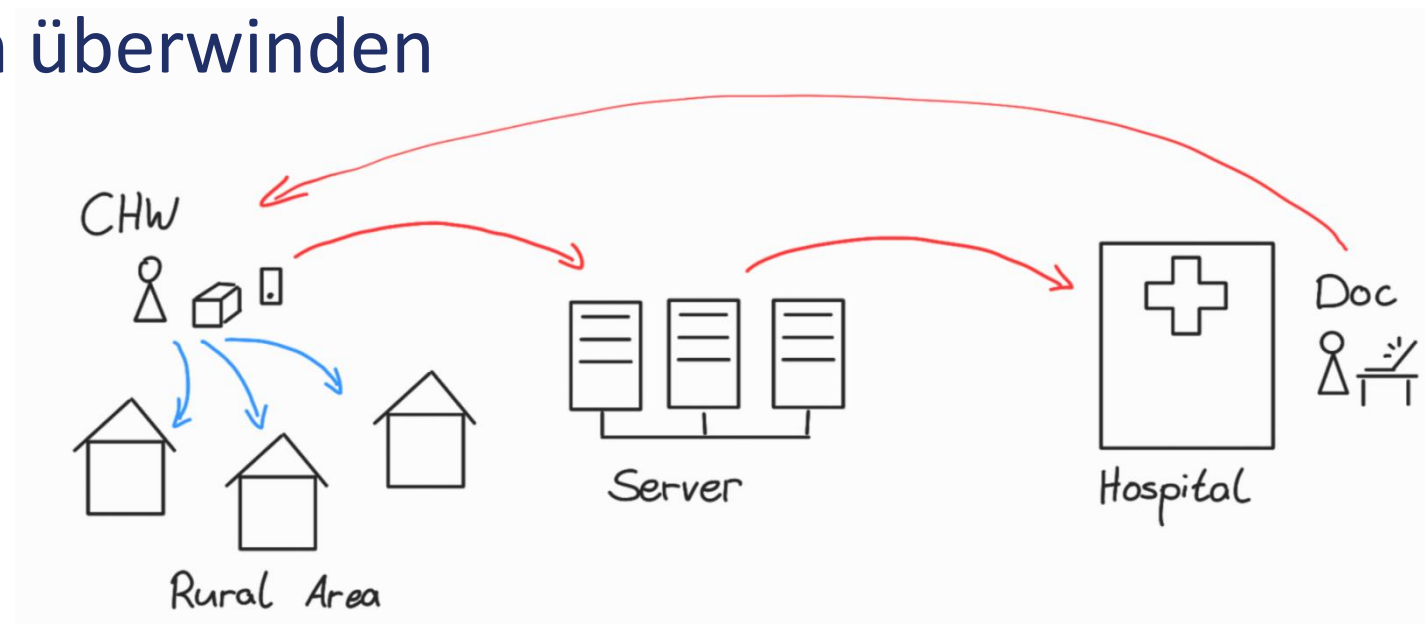
# Telemedical Suitcase

Projekt des Inter<sup>3</sup>DNA



## Problem

- Medizinische Versorgung erschwert
- Daten oder Patienten müssen physisch weite Strecken überwinden



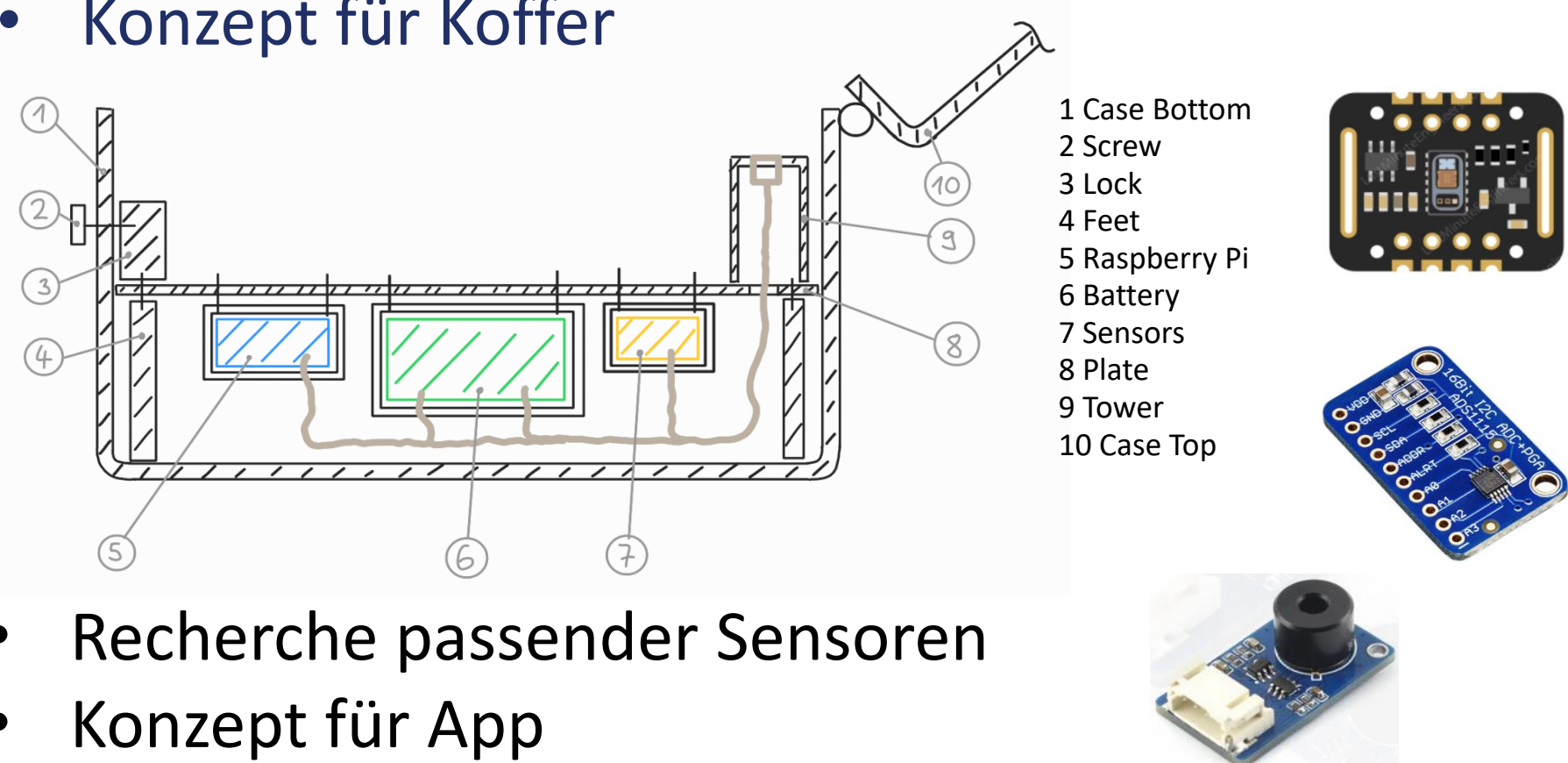
## Idee

- Daten elektronisch erfassen und übermitteln
- Widerstandsfähiger Koffer (Hitze, Sand, Staub)
- Möglicher Akkubetrieb
- Einfache Handhabung (App, Sensoren)



## Konzepte

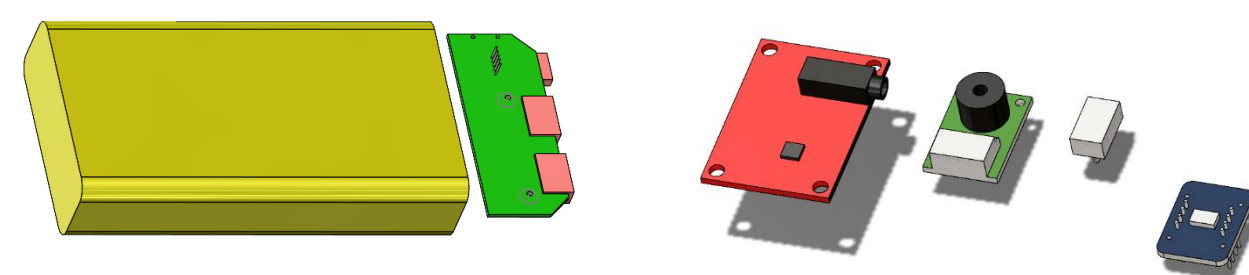
### Konzept für Koffer



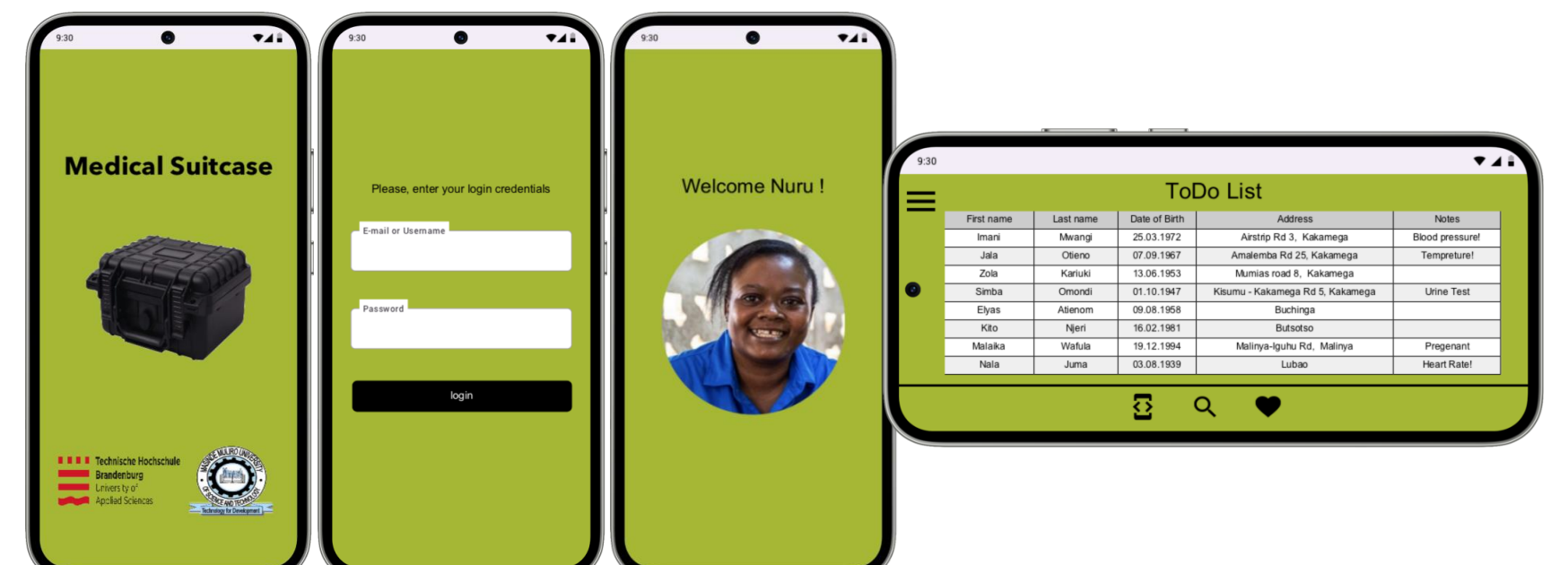
- Recherche passender Sensoren
- Konzept für App

## Umsetzung

- Koffer beschafft
- Bestandteile in CAD erstellt und produziert



- Sensoren beschafft und angeschlossen
- App entwickelt und programmiert



- Finale Montage und Präsentation an der MMUST in Kenia



## Internationale Zusammenarbeit

- Team aus Studierenden der THB und MMUST
- Auftakt 1 Woche in Person in Deutschland
- Zwischenpräsentationen online
- Abschluss 1 Woche in Person in Kenia
- Verständigung auf Englisch
- Wöchentliche Meetings online



MMUST Kenia: Samora, Japhet, Agesa, Sarah, Yvion, Prof. Jasper Ondulo  
 THB Deutschland: Bisher, Jessica, Julia, Franziska, Kalle, Wesley,  
 Prof. Thomas Schrader