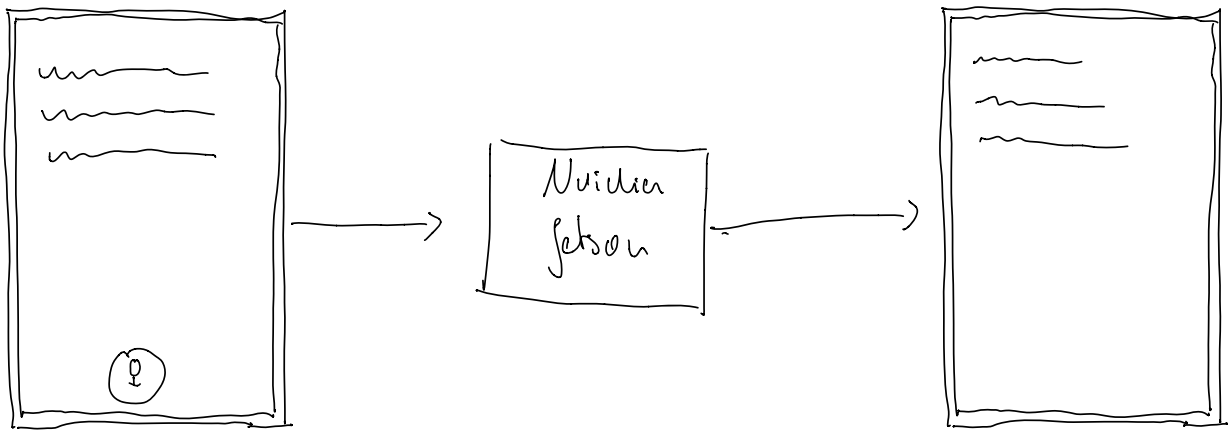


Use - Case

Peter geht zur FESTO - Montagemaschine und fragt via einer App auf seinem Mobile: (Wie hoch ist der erwartete Ausschuss in der nächsten Stunde?) Die App schickt diese Anfrage an den Edge-Computer. Das Daten-Analyse - Modul wertet das Ausschuss-Modell aus und liefert das Ergebnis an die Mobile App, welche Peter antwortet: „Der erwartete Ausschuss beträgt 12%. Diese Aussage hat eine Genauigkeit von 92%“.



- Handy mit App zum Anfrage stellen per Sprache oder per Tastatur
- Verarbeitung der Anfrage und an Nvidia Jetson senden
- Daten-Analyse Modul wertet Anfrage aus und sendet Ergebnisse an das Handy mit App
- App bekommt Ergebnisse und stellt diese dar

Frameworks:

Frontend:

React - Native

React - Native - voice

Nlp.js

Tensorflow.js

Backend:

Python

