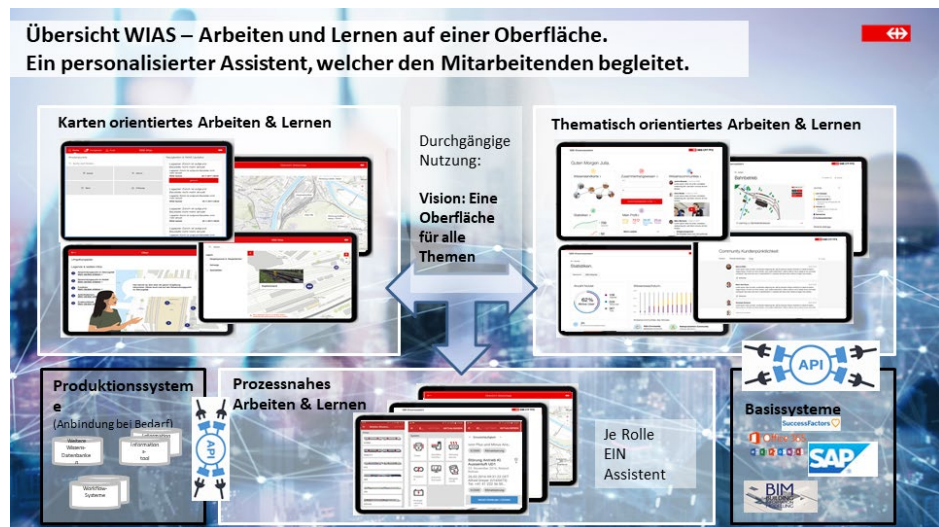


Titel Diplomarbeit

Weiterentwicklung WIAS

Bild



Student/en/in

Simon Erhardt

Experte/in

Danny Stucki

Dozent/in

Michael Müller

Auftraggeber/in

Roland Bärlocher

Fachrichtung

Informatik

Abschlussjahr

2020

Ausgangslage

WIAS ist der Wissensassistent für SBB-Mitarbeitende. Um seinen zukünftigen Anforderungen gerecht zu werden, muss eine Bestandsaufnahme gemacht, Fehler korrigiert und ein Konzept zur Skalierung des Projekts entwickelt werden. Synergien zwischen Projekten sollen nutzbar werden.

Aufgabenstellung/Ziel

Mittels Code-Review und Überwachungsmaßnahmen soll die technische Schuld in der Anwendung Knotenreader verringert werden. Eine Lösung zur Skalierung des gesamten Projektes soll aufgezeigt werden.

Ergebnisse/Nutzen

Dank des durchgeführten Reviews und der Einführung von Überwachungsmaßnahmen konnten Mängel gefunden, die nun korrigiert werden. Ein tragfähiges Skalierungskonzept konnte entwickelt werden, dass nun implementiert wird. Abgestützt auf das Skalierungskonzept wurde die Projektorganisation optimiert.