

## Suittest im Projekt IKON



DIGITAL NAVIGATOR

Student*in	Gil Bertoli
Fachrichtung	Informatik - Softwareentwicklung
Abschlussjahr	2023
Experte*in	Markus Künzler
Dozent*in	Stephan Graber
<b>Auftraggeber*in (Unternehmen)</b>	SWISSTXT AG
<b>Ausgangslage &amp; Ziel (max. 300 Zeichen)</b>	Das Testing ist geprägt von manuell auszuführenden Tests. Diese nehmen einerseits viel Zeit in Anspruch, andererseits führt die Repetition zu Testblindheit. Dies ist kein wünschenswerter Zustand: Die Prozesse sollen durch Automatisierungsmöglichkeiten optimiert werden, um die Effizienz zu steigern.
<b>Ergebnis &amp; Nutzen (max. 350 Zeichen)</b>	Der Ausbau der Testautomation wurde mittels JavaScript API umgesetzt. Dies ermöglicht zeitlich vorkonfigurierte Testausführungen auf allen Fernsehern im Testlabor. Die Testinfrastruktur simuliert über die Eingaben einer virtuellen Fernbedienung den Endbenutzer. Die Resultate werden direkt in dem zentral genutzten Chat-Tool angezeigt.