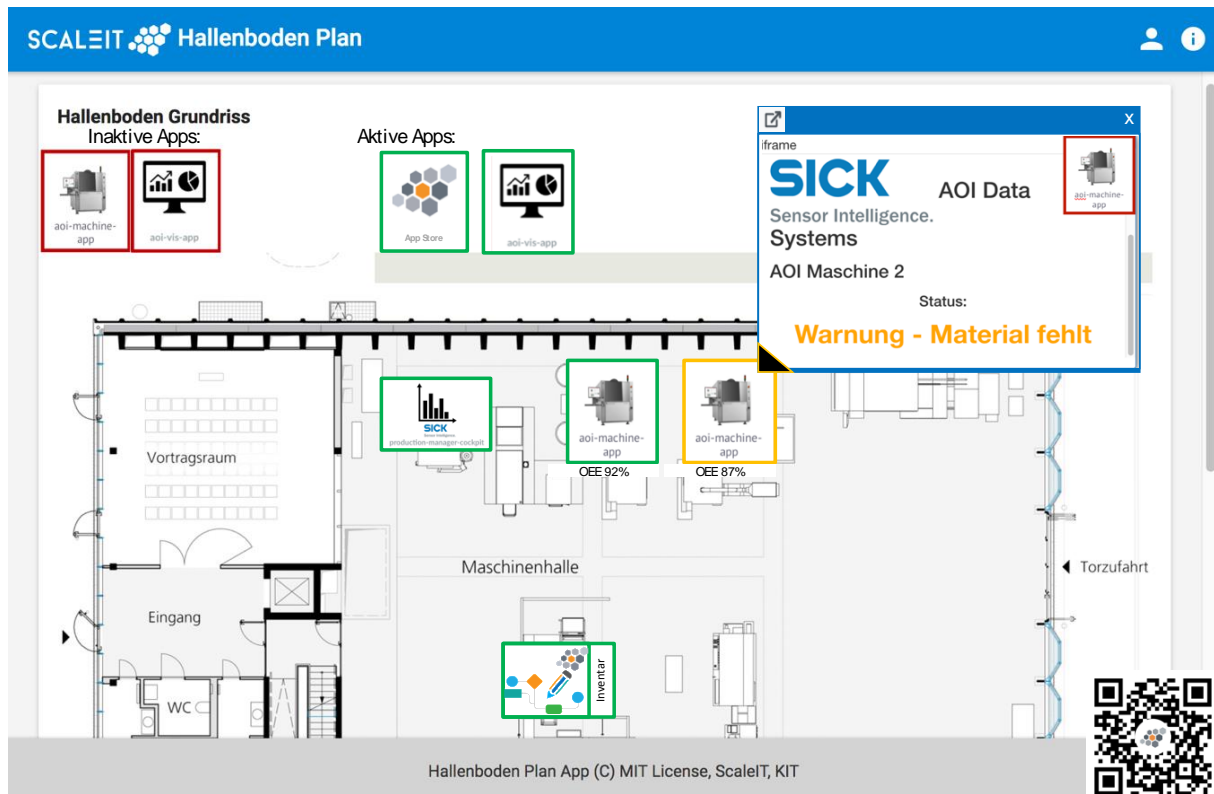


ScaleIT-Production-Map-App

Die Brücke zwischen Digital und Real

Ein Überblick auf die gesamte Produktion

Software ist meist unsichtbar für den betrieblichen Hallenboden. Hinter einer HMI (Human Machine Interface) verbergen sich oft unterschiedliche Systeme, die nie zum Vorschein kommen. Im ScaleIT-Ansatz besitzt jede App eine HMI und bringt dadurch Transparenz in die Software-Landschaft. Um auch die physikalische Verortung intuitiv zu ermöglichen, entwickelt das KIT eine Kartenvisualisierung (Production-Map-App) als Teil der freien und offenen Referenzimplementierung der ScaleIT-Plattform. Mit dieser Karten-App wird eine einfache Abbildung der physischen Welt (Sensoren, Maschinen, usw.) auf die digitale Repräsentation (Apps) ermöglicht. Der digitale Zwilling (als App) kann so neben der echten Maschine dargestellt werden. So kann z. B. ein Werker über die adaptive Web-HMI mit der Maschine interagieren.



www.scale-it.org

Kontakt

Karlsruher Institut für Technologie, Andrei Miclaus, Software Architekt,
andrei.miclaus@kit.edu



Das Forschungs- und Entwicklungsprojekt ScaleIT wird mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) im Programm „Innovationen für die Produktion, Dienstleistung und Arbeit von morgen“ gefördert und vom Projektträger Karlsruhe (PTKA) betreut. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt bei den Autoren.

