

ScaleIT-Apps als digitale Zwillinge

AOI-Maschinen in die digitalisierte Produktion integrieren

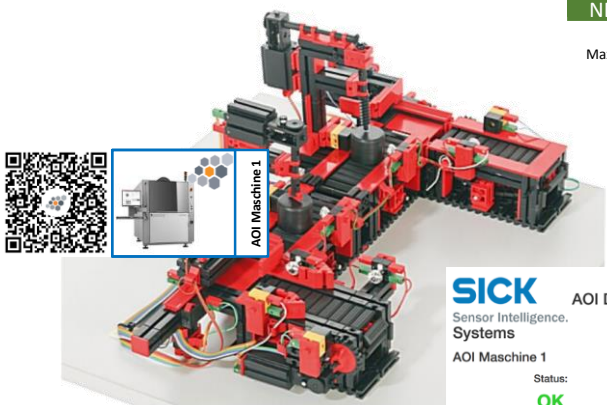
ScaleIT-Apps als digitaler Zwillinge für Maschinen bieten einen transparenten Blick auf das Geschehen auf dem Hallenboden

Ältere oder sogar neuere Maschinen bieten nur wenig Möglichkeiten, eine mobile und flexible Visualisierung zu erlauben, und die Anbindungen der Daten an andere Anwendungen wird von proprietären Schnittstellen erschwert. Durch eine App im ScaleIT-Ökosystem bekommt die AOI-Maschine einen digitalen Zwilling. So wird sie eine webfähige Entität und kann somit auch im Intranet des Unternehmens von Menschen beobachtet und in unterschiedlichen Anwendungsfällen zum Einsatz kommen (z. B. Prozess-Monitoring oder Qualitätssicherung).

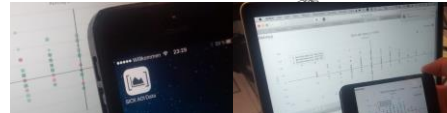
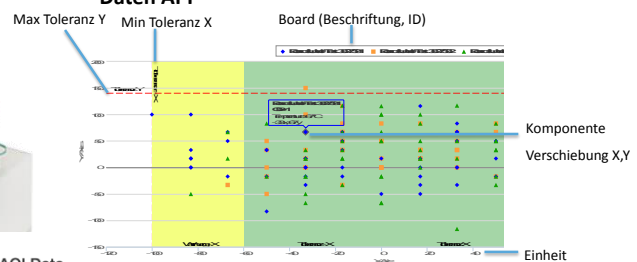


Nutzenprüfling
Inspektionsprogramme

Warnungen und Testergebnisse



Datenübersicht im Detail Maschinenstatus & Überblick Daten API



www.scale-it.org

Kontakt

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

SICK AG, Fabian Schmidt, Head of Software Engineering



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.

