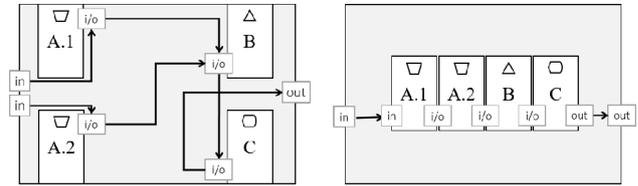


Flexible Cell Manufacturing Simulation Model

Lehr- und Lernmodell

Digitalisierung, Industrie 4.0, Logistik
Produktionslayouts frei konfigurierbar
Technik für „nicht-technische“ Studiengänge

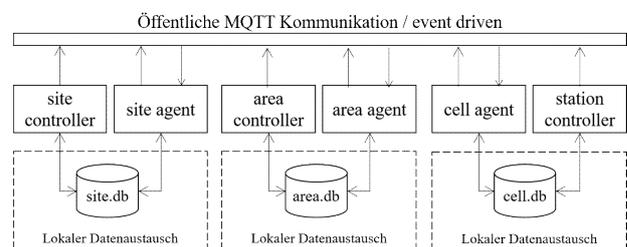


Bestandteile

flecsimo Software Framework (PyPI) [1]

Fischertechnikmodelle

Lehrmaterialien



Modelle

Arbeitsstationen mit Doppelboden
Selbstregelnde Unterflur Pneumatik [2]
Kamera liest QR-Codes auf Werkstücken
Hochregallager in Planung

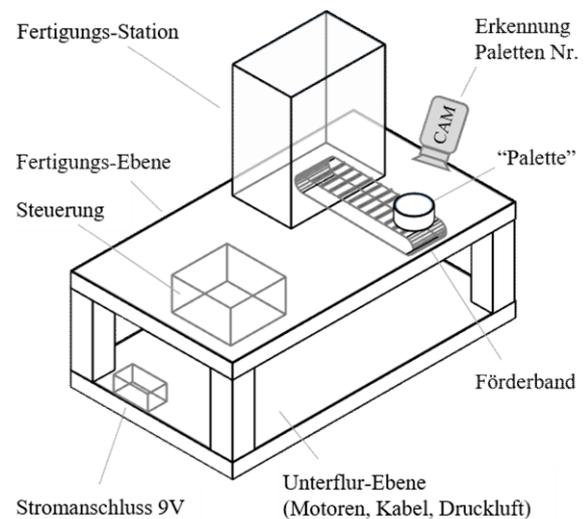
Software

flecsimo (Python 3.7) [3]

Eclipse Mosquitto Server, Paho-MQTT Client

MQTT Browser

Angepasste Community TXT Firmware [4]



Team

Ralf Banning, Bernhard Lehner, Leon Schnieber
sowie Studierende der FRA-UAS

Kontakt

Prof. Dr. Ralf Banning | Fachbereich Wirtschaft und Recht
Nibelungenplatz 1, 30618 Frankfurt am Main
banning@fb3.fra-uas.de

Quellen und Links

- [1] pypi.org/project/flecsimo/
- [2] Falk, S. (2020) Manometer. ft:pedia, Heft 3/2020, S. 14-22
- [3] <https://gitlab.com/flecsimodev/flecsimo>
- [4] gitlab.com/flecsimodev/flecsimo-txt

Dieses Projekt wurde im Jahr 2020 durch den Innovationsfonds
digitales Lehren und Lernen in Hessen gefördert.