



Mittelstand-Digital
Zentrum
Augsburg



© ingalinder - stock.adobe.com

Mittelstand-Digital Zentrum Augsburg Angebot Demonstrator

www.digitalzentrum-augsburg.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Mittelstand-
Digital 

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Verwaltungsschalen-Demonstrator

Beschreibung

Der Verwaltungsschalen-Demonstrator stellt anschaulich die Möglichkeiten zur Vernetzung und digitalen Abbildung von Fertigungsmaschinen, Montagearbeitsplätzen und Logistikressourcen dar.

Nutzen

Der Demonstrator zeigt den Weg zu einer interoperablen Kopplung der Produktion und der digitalen Simulation mittels der Verwaltungsschale. Dabei fokussieren sich die Use Cases auf die Anwendung für die Produktionsplanung und -steuerung sowie die energieorientierte Fabrikplanung. Die Daten aus der Verwaltungsschale dienen als Grundlage für eine simulationsbasierte Ermittlung geeigneter Produktions- und Logistikkapazitäten und optimierter Produktionspläne.

Anwendungsbereiche

- ▶ Produktion
- ▶ Logistik
- ▶ Industrie 4.0

Zielgruppe

- ▶ Interessierte aus dem Themengebiet „Digitalisierung der Produktion“
- ▶ Fachexperten für Software-gestützte Produktions- und Logistikprozesse
- ▶ Entwickler und Anwender von Software-Applikationen für die Produktion, z. B. ERP- und ME-Systeme und Materialflusssimulationen

Technische Anforderungen

- ▶ Maße und Gewicht

- ▶ Mobil oder stationär

- ▶ Stromanschluss

- ▶ Internetzugang

- ▶ IT-Endgerät nötig

- ▶ (Steh-)tisch zum Aufstellen nötig

- ▶ Sonstige technische Besonderheiten