



DARSTELLUNG DES KONZEPTS DER INDUSTRIE 4.0 KOMPONENTE IN EINER BESTEHENDEN UMGEBUNG

Anwendung für produzierende Industrie

ZUSAMMENFASSUNG

Darstellung der Verwaltungsschale von Industrie 4.0 Komponenten als Diskussionsgrundlage und zur Validierung dieser in einer bestehenden Umgebung.

BETEILIGTE

PLATTFORMEN
INDUSTRIE 4.0

SIEMENS
Ingenuity for Life

SAP

FESTO

evosoft

bitkom

ZVEI:
Die Elektroindustrie

VDMA

AUSGANGSSITUATION

Basis ist der zum IT Gipfel 2015 entwickelte Industrie 4.0 Demonstrator, welcher eine Verbindung der realen und virtuellen Welt illustriert. Der Demonstrator kombiniert ein physisches hochflexibles Transportsystem (Multi-Carrier-System der Siemens AG und Festo AG & Co. KG) und eine virtualisierte Produktionsanlage. Der Demonstrator wurde mittels herkömmlicher Technologien und Ansätze entwickelt und besitzt eine individuelle Anbindung an eine Data Analytics Cloud.

LÖSUNG

Der Industrie 4.0 Demonstrator wurde basierend auf dem Konzept der Industrie 4.0 Komponenten strukturiert. Ausgewählte Inhalte relevanter Komponenten wurden in einer eigenständigen Anwendung visualisiert.

INDUSTRIE 4.0 – MERKMALE

Erprobung des Konzepts der Industrie 4.0 Komponente



PROJEKTbeschreibung

- Erstworkshop im Testzentrum der evosoft
 - Identifikation sinnvoller Industrie 4.0 Komponenten für den existierenden Industrie 4.0 Demonstrator
 - Identifikation der relevanten Attribute der identifizierten Industrie 4.0 Komponenten
- Ausarbeitung eines Lösungskonzepts durch das Testzentrum der evosoft
 - Konzeption einer weiteren Anwendung mit entsprechenden Bedien- und Visualisierungsmöglichkeiten für die Industrie 4.0 Komponenten
- Integration der neuen Anwendung in den bestehenden Industrie 4.0 Demonstrator
- Präsentation auf der Hannover Messe Industrie 2016

REFERENZEN

- www.youtube.com/watch?v=4dmA1QtAUzo
- <http://sf-eu.net/wp-content/uploads/2016/08/siemens-2016-industrie-4.0-demonstrator-praesentation-de.pdf>

KONTAKT

Tobias Manger
evosoft GmbH
tobias.manger@evosoft.com

Dr. Ulrich Löwen
Siemens AG
ulrich.loewen@siemens.com

STANDARDISIERUNGSANSÄTZE

Folgende Standards werden verwendet: Konzept der Industrie 4.0 Komponente