

Excellence Initiative Industrie 4.0

Zeitraum: Februar bis Juni 2018

**Informationen
für
Ausbildungsbetriebe
und
Auszubildende**

Überblick:

Im Rahmen einer Art „Projekt-AG“ bilden die Auszubildenden wesentliche Prinzipien des Produktionsprozesses in einer Smart Factory (vgl. Abbildung 1) nach.

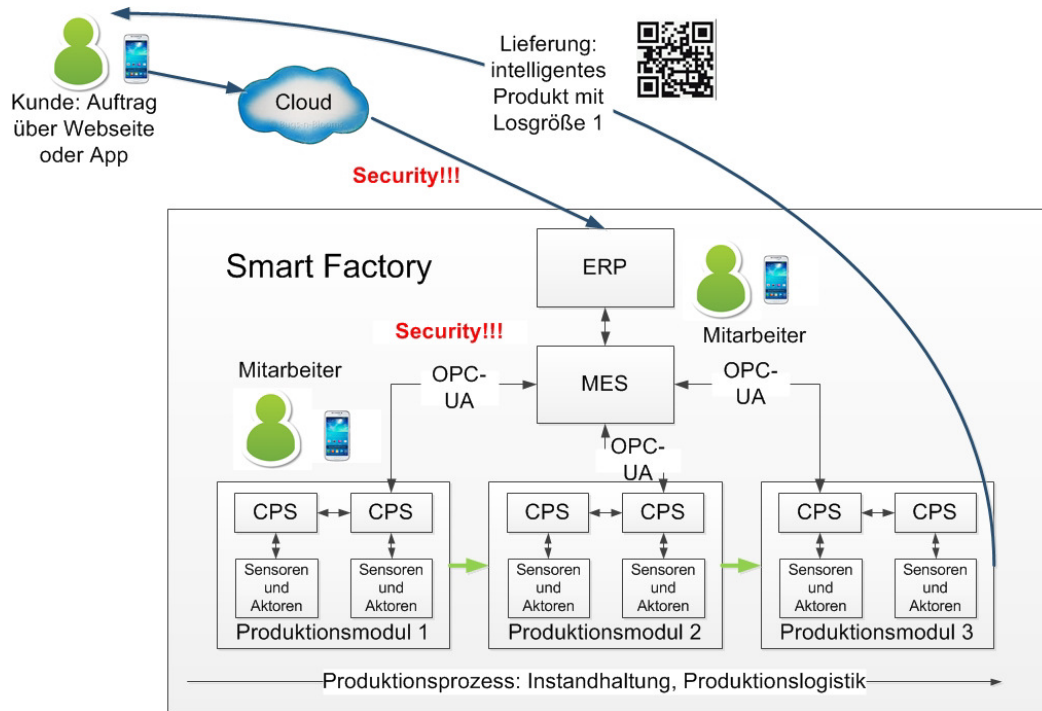


Abbildung 1: Smart Factory

Ziele:

- Förderung grundlegender Kompetenzen (z.B. Lernbereitschaft, Selbstständigkeit, Problemlösekompetenz, interdisziplinäre Teamarbeit)
- Förderung leistungsbereiter Auszubildender
- Erweiterung der Kompetenzen im Bereich der Automatisierungstechnik und Informationstechnik

Handlungsbereiche und Themenbereiche

- Web-Services, App-Entwicklung
- Datenbankbindung von Web-Anwendungen bzw. Automatisierungssystemen
- Aufbau, Konfiguration und Monitoring sicherer und hochverfügbarer Netzwerke
- Vernetzung und Automatisierung von Produktionsprozessen



Abbildung 2: Projekte der Excellence Initiative 2017 (Überblick)

Zielgruppen:

- Fachinformatiker, Mechatroniker, Elektroniker im zweiten und dritten Ausbildungsjahr
- Voraussetzungen: Zustimmung des Ausbildungsbetriebs sowie Bereitschaft zum selbständigen Arbeiten und Lernen

Organisatorische Rahmenbedingungen

- Starttermin: voraussichtlich Montag, 05. Februar 2018
- Weitere Termine: Die Bearbeitung der Projektthemen in der Berufsschule findet einmal wöchentlich statt (z.B. 8 Stunden an einem Montag). Bis Ende Mai stehen 14 Termine zur Verfügung.
- Betreuung: Herr Sayk und Herr Wichmann
- Teilnehmerzahl: max. 16 Schülerinnen und Schüler
- Abschlusspräsentation:
 - Die Ergebnisse werden im Rahmen einer Veranstaltung, zu der auch die beteiligten Ausbildungsbetriebe eingeladen werden, präsentiert.
 - Termin: Mitte Juni

Anmeldung zur „Excellence Initiative Industrie 4.0“

Bitte geben Sie den folgenden Abschnitt **bis spätestens 15. Dezember 2017** bei Ihrem Klassenlehrer ab. Alternativ können Sie Herrn Böhne auch eine entsprechende E-Mail schicken (siehe Kontaktdaten der Ansprechpartner unten).

Daten der Auszubildenden bzw. des Auszubildenden

Vorname: _____ Klasse: _____

Name: _____

E-Mail: _____

Datum, Unterschrift _____

Zustimmung des Ausbildungsbetriebs

Name Ausbildungsbetrieb: _____

Name Ausbilder/-in: _____

E-Mail Ausbilder/-in: _____

Datum, Unterschrift: _____

Ansprechpartner BBS Brinkstraße

Andreas Böhne

Telefon: 0541 98223-606

E-Mail: boehne@bbs-os-brinkstr.de

Günter Willmann

Telefon: 0541 98223-602

E-Mail: willmann@bbs-os-brinkstr.de

Stefan Sayk

Telefon: 0541 98223-0

E-Mail: sayk@bbs-os-brinkstr.de

Christian Wichmann

Telefon: 0541 98223-0

E-Mail: wichmann@bbs-os-brinkstr.de