

Excellence Initiative Industrie 4.0

Zeitraum: Februar bis Juni 2019

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.

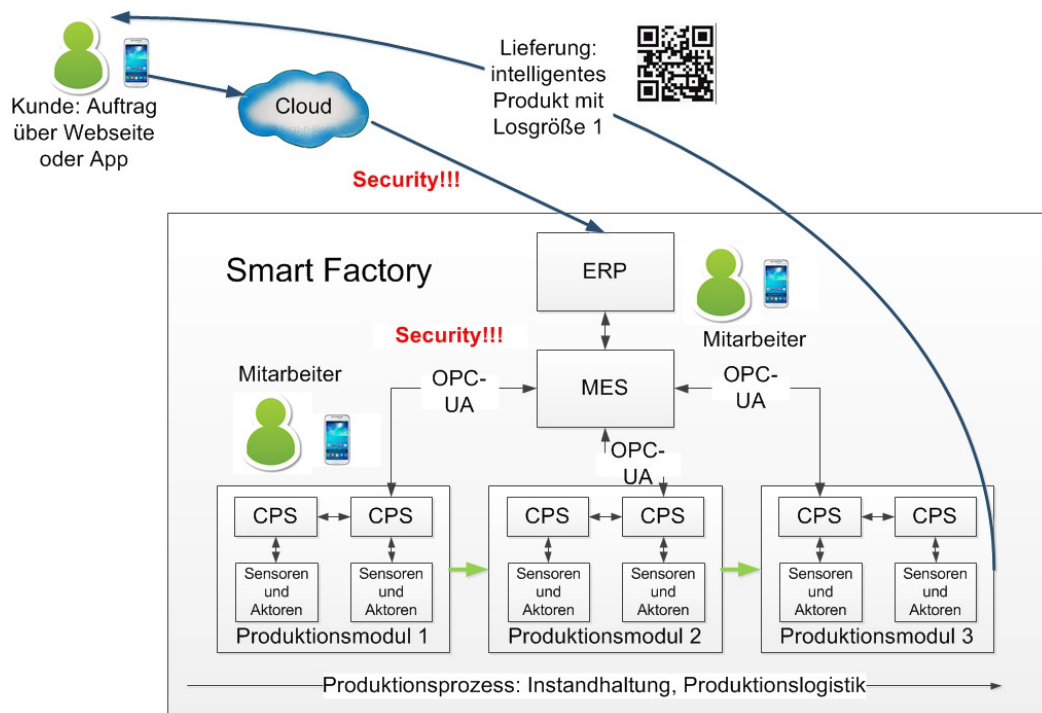


Abbildung 1: Smart Factory

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

- Programmierung von Automatisierungssystemen
- Anbindung von Automatisierungssystemen an MES- bzw. ERP-Systeme
- Entwicklung und Einbindung von Web-Services und Apps
- Aufbau, Konfiguration und Monitoring sicherer Netzwerke
- Inbetriebnahme und Integration eines kollaborativen Roboters

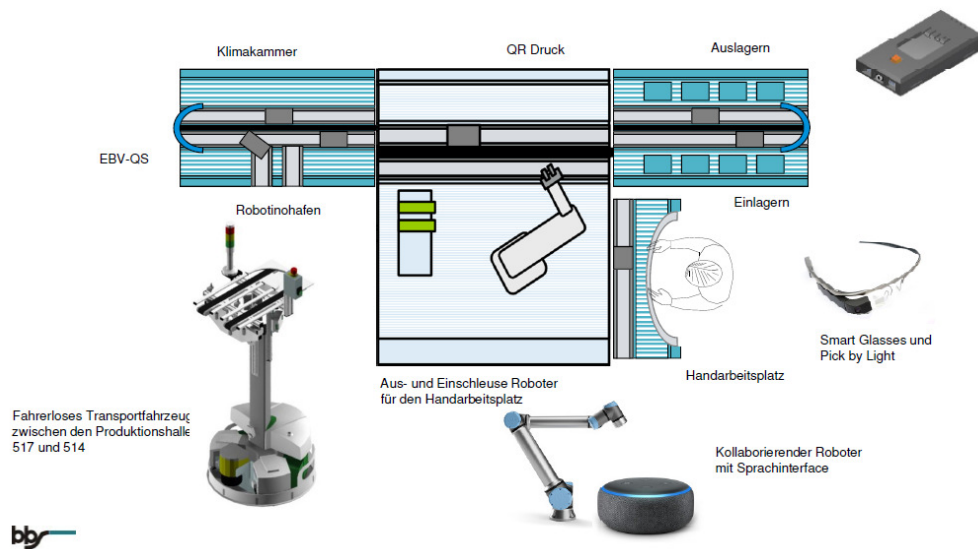


Abbildung 2: Produktionsprozess 2019 (Stand: 29.11.18)

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, 04. Februar 2019
- 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: voraussichtlich am Samstag, 15. Juni 2019

Anmeldung zur „Excellence Initiative Industrie 4.0“

Bitte geben Sie den folgenden Abschnitt **bis spätestens 21. Dezember 2018** 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