

Productive4.0

Electronics and ICT as enabler for digital industry and optimized supply chain management

Programm / Ausschreibung	IKT der Zukunft, ECSEL, ECSEL 3. Ausschreibung 2016 Smart Production	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.05.2017	Projektende	31.10.2020
Zeitraum	2017 - 2020	Projektlaufzeit	42 Monate
Keywords	5_Production		

Projektbeschreibung

Das Project Productive4.0 behandelt theoretische und konzeptionelle Ansätze im Bereich Industrie 4.0, der sich auch unter dem Begriff Digitale Industrie zusammenfassen lässt. Gemäß unserer Definition umfasst dies Automatisierung, IoT (internet of things) wie auch CPS (Cyber Physical Systems).

Produktive 4.0 geht einen Schritt weiter und verfolgt die Umsetzung in die Praxis. Der Fokus liegt auf Implementierung inklusive TRL 8. Die Referenzimplementierung beinhaltet Pilotlinien, Testaufbauten und Testanwendungen in allen Industrien und Sektoren, die für Europa Bedeutung haben.

Abstract

The Productive4.0 innovation project tackles theoretical and conceptual approaches in the field of Industry 4.0, also known als Digital Industry. According to our definiton, the term comprises Automation, IIoT (Internet of Things) as well as CPS (Cyber Physical Systems).

Productive4.0 takes a step further towards a hands-on approach. We focus on practical implementations including TRL 8. Our reference implementations involve pilot lines, test beds and zones of full scale testing in all industries and sectors which are relevant in Europe.

Projektpartner

- Alpen-Adria-Universität Klagenfurt Institut für angewandte Informatik