



ToolCloud

Unternehmensübergreifendes Lebenszyklusmanagement für Werkzeuge in der Cloud mittels eindeutiger Kennzeichnung und Identifikation

Um Werkzeugdaten für Unternehmen einer Werkzeug-Supply-Chain durchgängig und permanent bereitzustellen, haben die Projektpartner digitale Werkzeugbegleitkarten entwickelt. Diese sind in einer Trusted Cloud abgelegt, von der aus Daten unternehmens- und standortübergreifend schnell und einfach abgerufen und aktualisiert werden können. Dazu dienen eine eindeutige Kennzeichnung, die automatische Identifikation von Werkzeugen sowie die automatisierte Übertragung der Werkzeugdaten auf die Maschinen. Auf diese Weise lassen sich Rüstzeiten beim Werkzeugwechsel in Produktionsbetriebe enorm reduzieren.

www.verbundprojekt-toolcloud.de

Fördergeber

BMBF

Laufzeit

10/13–09/16

Kontakt

HOMAG GmbH, Schopfloch

Jana Bethke-Jehnert

Tel.: +49 7443 13-2445

E-Mail: jana.bethke-jehnert@homag.com

Themen

Kategorie 1: Engineering

- Integrierte IT-Werkzeuge
- Lebenszyklusmanagement

Kategorie 2: Produktion

- Logistik
- Produktionsmaschine

Kategorie 3: IT-Technologien und Automatisierungstechnik

- Datenanalyse
- Schnittstellen und Kommunikation

Kategorie 5: Geschäftsmodelle

- Beispiele für neue Services
- Wertschöpfungspartnerschaften

Auszug aus:

„Übersicht über Forschungsprojekte im Bereich Industrie 4.0“, VDMA • FKM, 2017

Kontakt: Judith Binzer • VDMA-Forum Industrie 4.0 • Telefon +49 69 6603-1810 • E-Mail judith.binzer@vdma.org



ToolCloud

Unternehmensübergreifendes Lebenszyklusmanagement für Werkzeuge in der Cloud mittels eindeutiger Kennzeichnung und Identifikation

Projektpartner

- E. Zoller GmbH & Co. KG, Pleidelsheim
- EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co. KG, Wismar
- FORMWARE GmbH, Nußdorf am Inn
- GS1 Germany GmbH, Köln
- HOMAG GmbH, Schopfloch
- Ledermann GmbH & Co. KG, Horb am Neckar
- Ludwig Meister GmbH & Co. KG, Dachau
- Schreiner Group GmbH & Co. KG, Oberschleißheim
- Technische Universität München – Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik (fml), München
- VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH, Biberach/Riß
- Walter Maschinenbau GmbH, Tübingen

Demoanwendung

- Produktion