

## Project Register

Bitte beachten Sie, dass Ihnen auf dieser Seite nur Projekte angezeigt werden, an denen Sie die entsprechenden Leserechte besitzen.

Es werden auch nur Projekte angezeigt, die seit dem 9.4.2014 eingeworben wurden.

[Back](#)

<b>Title</b>	<b>Tool-Connector für die Einbindung intelligenter Werkzeuge in heterogene Werkzeugmaschinen-Umgebungen (InTolliConn)</b>
Project Id	2018062
Cost Centers	990101457
Short Name	InTolliConn
Short Description	Die Einbindung angetriebener Werkzeuge in Industrie-4.0-Umgebungen ist bislang nur durch proprietäre Anpassungen von Maschinen oder Maschinensteuerungen möglich. Die Leistungsfähigkeit solcher Lösungen v.a. im Hinblick auf prozessoptimierende Funktionen ist begrenzt. Der individuelle Aufwand für die Anpassung und Integration ist hoch. Das Vorhaben hat sich daher zum Ziel gesetzt, eine offene Schnittstelle (einschl. automatisierter Übersetzerwerkzeuge) für intelligente Werkzeuge zu erarbeiten, die mit (praktisch) beliebigen Herstellern und Protokollumgebungen kommunizieren kann. Gleichzeitig soll das Problem gelöst werden, dass moderne Werkzeuge zwar sensorisch überwacht werden, etablierte Steuerungen dies aber nur bedingt oder gar nicht interpretieren können, da die entsprechende Algorithmetik fehlt.
Year Of Acquisition	2018
Authorized Date	2018-10-31
Start Date	2018-09-01
End Date	2020-08-31
Duration	24 Month(s)
Active Years	2018 , 2019 , 2020
Project Managers	Sikora, Axel, Prof. Dr.
Involved University Lecturers / Professors	Sikora, Axel, Prof. Dr.
Faculties	EMI
Institution	ivESK