

 Wien,
Österreich 2016 5 AP1-AP9**Kontakt:**

Dr. Claudia Schickling

pilotfabrik@tuwien.ac.at

www.pilotfabrik.at

Wir stellen uns vor:

Die TU Wien Pilotfabrik ist eine Lern-, Innovations- und Demonstrationsfabrik für Smart Production und Cyber-Physische Produktionssysteme. Hier werden neue Konzepte und Lösungen für die variantenreiche Serienproduktion im Bereich der diskreten Fertigungsindustrie erforscht und getestet. In der installierten Produktionskette sind robotergestützte flexible Fertigungszellen mit Industrierobotern zusammengeführt. Die „Machine to Machine Communication“ dieser Anlagen wurde in der Pilotfabrik realisiert. Gleichzeitig wurde eine Montage- und Logistiklandschaft geschaffen, in der der menschliche Mitarbeiter im Fokus steht. Er wird dabei von neuesten Industrie 4.0 Technologien wie diversen visuellen und digitalen Assistenzsysteme oder kollaborativen Robotern in seiner Arbeit assistiert und unterstützt.

Unsere Rolle im Projekt EuProGigant:

Einerseits ist die Pilotfabrik Konsortialführung des Projektes auf österreichischer Seite und damit mit dem Projektmanagement sowie die Kommunikation mit der Förderstelle und den ProjektpartnerInnen betraut. Andererseits ist Digitalisierung ein zentrales Thema der Pilotfabrik und somit ist die Infrastruktur vorhanden, um die Ergebnisse des Projektes einer breiten Masse zugänglich zu machen. Das heißt, unsere Demonstratoren können auch dazu genutzt werden, um EuProGigant zu erklären und zeigen.

**Wir sind in folgenden thematischen
Arbeitsgruppen tätig:**

 CO₂-Fußabdruck **Validierungsplattform** **Mobile Bearbeitungsmaschine** **Ideales Bauteilmatching****Darum ist EuProGigant wichtig für uns:**

Über dieses Projekt können neue interessante Anwendungsfälle in der Pilotfabrik aufgebaut und so Forschungsergebnisse gut sichtbar gemacht werden. Hier können KMUs anknüpfen und zur Umsetzung eigener Ideen inspiriert werden. Da in vielen KMUs die digitale Transformation großes Entwicklungspotential hat, können wir mit EuProGigant einen Beitrag leisten, die Industrie wirklich weiter zu bringen: Mit unseren Demonstratoren sprechen wir - insbesondere auch nicht forschungsnah - KMUs an, um sie in ihrer digitalen Transformation zu unterstützen.