

FORSCHUNGSKOMPETENZEN FÜR DIE WIRTSCHAFT

2. Ausschreibung Qualifizierungsnetze

Projektkurztitel	SmaPro
Projektlangtitel	Smart Production – Maschinendatenanalyse und –interpretation in der Produktion
Konsortialführung	RISC Software GmbH
Beantragte Gesamtkosten	EUR 345.173,-
Beantragte Bundesförderung	EUR 259.648,-
Projektstandort	Oberösterreich
Thematischer Schwerpunkt	Industrielle Fertigung
Laufzeit	01.10.2014 - 31.05.2016 (20 Monate)
Projektkurzbeschreibung	
<p>Das Zukunftsthema Industrie 4.0 ist derzeit in aller Munde und die Qualifizierungsmaßnahme „SmaPro“ zielt darauf ab, die Unternehmen im Umfeld der Produktion auf die zu erwartenden Herausforderungen vorzubereiten.</p> <p>Hierbei soll einerseits ein individueller Zugang der Unternehmen entwickelt und andererseits auf der Basis des Bestehenden die Digitalisierung der Produktion durch Kompetenzvertiefung vorangetrieben werden. Diese gezielt modular gestalteten Weiterbildungen, mit den dafür relevanten Inhalten aus Mathematik, Informatik, Maschinenbau, Mechatronik und Software Engineering, bilden die Voraussetzungen für die Unternehmenspartner für zukünftige Aufgabenstellungen, wobei vor allem die vertikale und horizontale Integration ein Hauptziel ist. Die daraus resultierende Konzeption eines gemeinsamen, unternehmensübergreifenden Frameworks (z.B. durch „Industrieapp“), eine Kompetenzvertiefung in zukunftsorientierten Technologiefeldern (wie z.B. Vernetzte Produktion, Digitale Fabrik, Cyber Physical System CPS, Cyber Physical Production System CPPS), sowie die Vernetzung von Wissenschaft und Forschung mit der Wirtschaft (insbesondere KMU) kann als operatives Ziel definiert werden. Ein weiteres Ziel dieser Qualifizierungsmaßnahme ist, die beteiligten Maschinenbauunternehmen in die Lage zu versetzen, ihre zukünftigen Maschinen mit moderner IKT hinsichtlich zu erwartender Flexibilitäts- und Qualitätsanforderungen aufzuwerten.</p>	

Das Projektkonsortium

Insgesamt nehmen 14 Partner am Projekt teil, darunter 4 wissenschaftliche Partner, 2 kleine Unternehmen (KU), 2 mittlere Unternehmen (MU) und 6 Großunternehmen (GU)

Wissenschaftliche Partner

- RISC Software GmbH
- Institut für Mechatronische Produktentwicklung und Fertigung, JKU Linz
- Institut für Symbolisches Rechnen, JKU Linz
- Institut für Anwendungsorientierte Wissensverarbeitung, JKU Linz

Unternehmenspartner

- AGS-Engineering GmbH
- ANGER MACHINING GmbH
- Engel Austria GmbH

- Fill Gesellschaft m.b.H.
- Fronius International GmbH
- Ginzinger electronic systems GmbH
- INOCON Technologie GmbH
- KEBA AG
- Trumpf Maschinen Austria GmbH & Co KG
- WFL Millturn Technologies GmbH & Co. KG