

FFG - Qualifizierungsnetz Q - WEST (Work Enabling Systems & Technologies)

AntragstellerIn:	Universität Innsbruck Institut für Mechatronik	
Projektpartner:	Universität Innsbruck – Institut für Informatik Universität Innsbruck – Universitäre Weiterbildung Universität Innsbruck – Institut für Organisation und Lernen Fachhochschule Salzburg GmbH Fachhochschule Vorarlberg GmbH Advanced Engineering Industrie Automation GmbH Antevorte – Innovation in Motion e.U. Atomic Austria GmbH Bachmann electronic GmbH Gantner Electronic GmbH GE Jenbacher GmbH&Co OG Getzner Textil AG IcoSense GmbH	Ing. Punzenberger Copa-Data GmbH Inndata Datentechnik GmbH KATHREIN-Austria Ges.m.b.H. MICADO SMART Engineering GmbH MONTFORT Kunststofftechnik GmbH MRT Information Management GmbH partCAD GmbH SKIDATA AG Spectra Physics - High Q Laser GmbH Stadtwerke Wörgl GmbH System Industrie Electronic GmbH W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH WGT-Elektronik GmbH & Co KG
Laufzeit des Projekts:	Laufzeit von 1.1.2017 bis 31.12.2018	Laufzeit in Monaten: 24
Kostendarstellung:	Gesamtkosten [€]: 646.278 €	Gesamtförderung [€]: 468.335 € (davon UIBK: € 192.319,-)
<p>Ziel dieses Qualifizierungsnetzwerkes ist es, den beteiligten Unternehmenspartnern das notwendige Wissen im Bereich Industrie 4.0 zu vermitteln, um frühzeitig auf die geänderten Rahmenbedingungen zu reagieren und längerfristig wettbewerbsfähig zu agieren. Die wissenschaftlichen Partner, Universität Innsbruck, Fachhochschule Vorarlberg und Fachhochschule Salzburg, geben ihr Wissen in einem dreistufigen Lehrkonzept an die Unternehmen weiter und generieren dadurch ein maßgeschneidertes und nachhaltiges Wissen. Durch die fachlich weitgestreute Auswahl an vortragenden Experten aus allen Themengebieten der Industrie 4.0 werden den Unternehmen Kenntnisse am aktuellen Stand des Wissens zur Verfügung gestellt. Der dadurch schnell erzeugte fachliche Kompetenzgewinn ermöglicht es den Unternehmen rasch einen Wettbewerbsvorteil zu erzielen. Neben dem direkten Einfluss des gewonnenen Wissens auf die Umsetzung von Industrie 4.0 im eigenen Unternehmen, fördert das Qualifizierungsnetzwerk WEST die Kooperation aller beteiligten Partner und kann infolge dessen unter anderem zu weiteren Forschungsprojekten führen.</p>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Modul Internet der Dinge 2. Modul Security (inkl. Netzwerk, Infrastruktur) 3. Modul Daten Analytics (predictive Maintenance/BI/...) 4. Modul Datenqualität, Datenerfassung, Datenbanken 5. Modul HMI 6. Modul Software Quality & Processes 7. Modul BPM und ERP 8. Modul Additive Fertigung (3D Druck) 9. Modul Robotik, Bildverarbeitung 10. Modul Mechatronische und Cyber-physische Systeme 11. Modul Innovationsmanagement 		