

Donnerstag, 15. Mai 2014

# INDUSTRIE 4.0 – DIE PRODUKTION DER ZUKUNFT

*Manfred Stadlbauer (Techmeter GmbH)*

## **Enabling-Technologies von Industrie 4.0** Technologische Schnittstellen und regionale Stärkefelder



Die Enabling Technologies von Industrie 4.0 wurden modular anhand der weltweiten Patentanmeldedynamik aus über 100.000 Dokumenten ausgewertet. Daraus wurden rasch wachsende Themen identifiziert und deren technologische Vernetzung untersucht.

Eine regionale Clusteranalyse samt Bestimmung der jeweiligen Erfinderdichten und Industriestrukturen für rund 300 Regionen in Europa bildet bestehende inter-regionale Erfindernetzwerke auf dem Gebiet von Industrie 4.0 ab. Sie verdeutlicht, mit welchen technologisch führenden Regionen Salzburg bereits durch Ko-Erfindernetzwerke verbunden ist.

Dr. Stadlbauer ist Geschäftsführer der Techmeter GmbH, für die er seit 2009 Methodenentwicklung im Bereich der Analyse von Patent-Metadaten für die Technologie-Wettbewerbsanalyse, Technology Scouting und für die regionale Analyse von Innovationsdynamik und -vernetzung betreibt. Einer seiner aktuellen Forschungsschwerpunkte ist auf dem Gebiet der Industrie 4.0, bei dem weltweite Dynamik, Innovationsflüsse, regionale Vernetzungen, Emerging-Technologies und Smart-Specialisation Strategien untersucht werden.

