

Praxisbeispiel Digitalisierung

Titel:	Smart Services für Industrie 4.0
Art:	Umsetzungsprojekt
Auftraggeber/in:	Lenze/bhn Hameln/Groß Berkel
Dauer:	Beginn: 2013 Ende: offen, langfristiges
Ausgangssituation / Problembeschreibung:	Die Lenze SE entwickelt Elektromotoren, Getriebe, Steuerungen und Leistungselektronik, die zunehmend mit Sensoren ausgestattet werden. Die Sensoren senden viele Daten an Lenze und Maschinenhersteller.
Gesamtziel:	Geeignete Sensoren müssen entwickelt werden. Daten müssen mit Big Data Analytics/Visualisierung ausgewertet werden, um frühzeitig Fehler zu erkennen, proaktive Wartung & lebenslange Services zu bieten
Beschreibung:	Das Institut für Wirtschaftsinformatik der Leibniz Universität Hannover entwickelt zusammen mit Lenze/bhn mit mehreren Doktoranden Geschäftsmodelle, optimale Prozesse, Datenkonzepte, Anbindungen an Standardsoftware wie SAP, hybride Mensch-Maschine Lernverfahren und Software, u.a. auch im BMBF-Projekt InnoServ Pro.
Vision:	Das Institut für Wirtschaftsinformatik der Leibniz Universität Hannover entwickelt zusammen mit Lenze/bhn heutige und zukünftige Geschäftsmodelle und technische Lösungen, die Lenze/bhn Kunden (z.B. Anlagenbauer, Roboterhersteller und Endkunden) frühzeitig Fehlererkennung, proaktive Wartung & lebenslange Services zu ermöglichen.
Budget und Finanzierung:	BMBF-Projekt InnoServ Pro ca. 300.000 Euro plus Lenze/bhn ca. 300.000 Euro (2013 bis 2018). Projekte werden langfristig fortgesetzt.
Weitere Informationen / Ansprechpartner/in:	Prof. Dr. Michael H. Breitner, breitner@iwi.uni-hannover.de, 0173 3895801.