

IPRI – International Performance Research Institute

Unternehmenssteuerung im Zeitalter von Industrie 4.0

IPRI betreibt anwendungsorientierte betriebswirtschaftliche Forschung mit dem Ziel einer verbesserten Messung und Steuerung der Leistung von Unternehmen und öffentlichen Einrichtungen.

Im Mittelpunkt unserer Aktivitäten stehen Forschungsprojekte, Arbeitskreise und Studien zu den betriebswirtschaftlichen Fragen im Kontext von Industrie 4.0. Wir kooperieren mit einer Vielzahl von mittelständischen Unternehmen, um anwendungsorientierte Lösungen für die Unternehmenssteuerung im Zeitalter von Industrie 4.0 zu entwickeln und umzusetzen.

Schwerpunkte und Kompetenzen

IPRI Forschungs- und Transferprojekte rund um Industrie 4.0 orientieren sich an den folgenden Schwerpunkten:

- **Business Analytics:** Big Data-Analysen für bessere Entscheidungen in der Unternehmensführung
- **Business Development:** Identifikation und Aufbau innovativer Geschäftsfelder, z.B. im Bereich Smart Products
- **Industrial Services:** Aufbau und Steuerung des Dienstleistungsgeschäfts produzierender Unternehmen, z.B. im Bereich Smart Services
- **Interorganizational Networks:** Aufbau und Steuerung unternehmensübergreifender Kooperationen
- **Sustainability Management:** Entwicklung und Umsetzung von Nachhaltigkeitsstrategien

Unsere Kompetenzen:

- Identifikation der betriebswirtschaftlichen Anforderungen an die **Unternehmenssteuerung 4.0**
- **Entwicklung** innovativer Methoden für den Entwurf und die Umsetzung von **Geschäftsmodellen** im Kontext von Industrie 4.0
- Unterstützung bei der **Umsetzung** der entwickelten **Geschäftsmodelle** im Rahmen von Transferprojekten
- Durchführung von **Industrieforen**, **Arbeitskreisen** und **Studien** zu den betriebswirtschaftlichen Fragen im Kontext von Industrie 4.0

Projektbeispiele Industrie 4.0

Forschungsprojekte:

- **I4.0 Ready:** Einsatz von interaktiven Assistenzsystemen in Produktion und Logistik
- **SmartTravel:** Kapazitätsplanung für Verkehrsdienstleister durch die Nutzung von Big Data
- **SmartBuilding:** Angebot von Smart Services für Gebäudedienstleister

Transfer:

- **Industrie-AK:** „Betriebswirtschaftliche Fragestellungen im Fokus“ mit Uni Ulm, IHK Ulm und 30 Unternehmen
- **Business Model Lab 4.0:** Entwicklung von innovativen Geschäftsmodellen gemeinsam mit Unternehmen
- **Symposium Industrie 4.0:** Jährliches Forum für den Erfahrungsaustausch zu betriebswirtschaftlichen Fragen

Studien:

- Industrie 4.0 - Eine neue Herausforderung für die Unternehmensführung
- Auswirkungen von Industrie 4.0 auf das Controlling
- Ersatzteilmanagement im Zeitalter von Industrie 4.0

Kontakt:

Prof. Dr. Mischa Seiter
Telefon +49 711 620 3268-8012
E-Mail mseiter@ipri-institute.com
Internet <http://www.ipri-institute.com>

Auszug aus:

„**Industrie-4.0-Forschung an deutschen Forschungsinstituten – ein Überblick**“, **VDMA, September 2015**

Kontakt: Judith Binzer • VDMA-Forum Industrie 4.0 • Telefon +49 69 6603-1810 • E-Mail judith.binzer@vdma.org