

Schwerpunkte „Intelligente Produktion“ JKU und JKU-Beteiligungen

Institute for Integrated Quality Design (IQD)

1 Kompetenz / Projekte mit Unternehmen im Bereich „Intelligente Produktion“

<<bitte Schlagworte oder kurze Beschreibungen (3 bis 5 allgemein verständliche Sätze) eingeben>>

Aktuelles Projekt:

Internet der Dinge als Treiber für (Produkt)Lebenszyklusmanagement (I4L) – eine Geschäftsmodellperspektive“

Im Projekt I4L werden folgende Schwerpunkte gesetzt:

- Erhebung wie Kreislauf-Pioniere ihre Innovationsprozesse in Kollaboration mit Wertschöpfungspartnern gestalten
- Analyse wie die Vernetzung durch das Internet der Dinge (Industrie 4.0) kreislaufwirtschaftliche Lösungsansätze begünstigt.
- Identifizierung und Analyse von neuen Geschäftsmodellen, die durch smarte Produkte und Dienstleistungen (z.B. prädiktive Wartung, Tracking, Fernsteuerung) ermöglicht werden. Diese Geschäftsmodelle beziehen sich auf Servitization Strategien (z.B. Pay-per-use), die den gesamten Produktlebenszyklus umfassen und neue Märkte erschließen, langfristige Kundenbeziehungen aufbauen und zur Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen beitragen.

Kompetenzen und weitere Projekte:

- Circular Economy und das Internet der Dinge
- Zirkuläre Produktinnovationsprozesse und die damit verbundene Qualitätsgestaltung
- Cradle to Cradle Innovationsprozesse in der Konsumgüterindustrie
- Qualität der Zukunft – Identifikation wichtiger Entwicklungslinien im Qualitätsmanagement
- Open Foresight zur Identifikation disruptiver Veränderungen

2 Forschungsaktivitäten im Bereich „Intelligente Produktion“

<<bitte in Schlagworten eingeben>>

S.O.

3 Lehraktivitäten im Bereich „Intelligente Produktion“

<<bitte in Schlagworten eingeben>>

KEINE

4 Kooperationsangebote an Unternehmen

Studentenprojekte

Bachelorarbeit

Masterarbeit

Auftragsforschung

Sonstiges...

<<bitte in Schlagworten eingeben>>

Teilnahme als Experten oder Fallstudienunternehmen bei empirischer Studie im Projekt „Internet der Dinge als Treiber für (Produkt)Lebenszyklusmanagement (I4L) – eine Geschäftsmodellperspektive“

5 Vorhandene F&E-Infrastruktur

Laboraausstattung, Pilotanlagen, spezifische EDV Infrastruktur, etc.

<<bitte in Schlagworten eingeben>>

6 Kontaktdaten Organisation / Institut und Kontaktperson

Institutsname: Institute for Integrated Quality Design (IQD)

Kontaktperson: Univ.-Prof. Dr. Erik G. Hansen und MMag. Dr. Melanie Wiener, MBA

Position: Institutsvorstand / Postdoctoral Researcher

Telefon: T +43 732 2468 5531 (Melanie Wiener)

E-Mail: melanie.wiener@jku.at