

Track 2: Informationssysteme in Industrie und Unternehmensanwendungen

Editorial

Traditionelle Produktionsstandorte und -branchen sind weiterhin einem hohen Kosten- und Wettbewerbsdruck ausgesetzt. Industrieunternehmen reagieren mit Produktinnovationen und Produktivitätssteigerung. Für deren Realisierung leistet die Informationstechnologie einen entscheidenden Beitrag.

Innovative Informationstechnologie wie RFID, Web2.0 oder SOA bieten die Möglichkeit, neue betriebliche Anwendungskonzepte zu entwickeln. Überbetriebliche Kooperationsmodelle mit Lieferanten und Kunden und innerhalb von Wertschöpfungsnetzwerken fordern den Einsatz von Interorganisationssystemen. Auch regulatorische Rahmenbedingungen wie beispielsweise Compliance-Anforderungen, Recycling und Umweltauflagen erfordern eine informatorische Antwort.

Der Track „Informationssysteme in Industrie und Unternehmensanwendungen“ soll ein Forum für alle Themen bieten, die sich mit dem IT-Einsatz innerhalb von Industrieunternehmen in unterschiedlichen Unternehmensanwendungen sowie in Kooperationen zwischen Industrieunternehmen und Geschäftspartnern beschäftigen. Beiträge konnten beispielsweise neue Anwendungskonzepte, den Einsatz und die Diffusion innovativer Informationstechnologien, qualitative und quantitative Analysen oder Einsatz- und Praxisbeispiele in den folgenden Themenbereichen behandeln.

- ERP-Systeme sowie Systeme zur Produktionsplanung und -steuerung (PPS)
- Zwischenbetriebliche Informationssysteme
- Unternehmenskommunikation, EDI und Interoperabilität
- Lieferkettenmanagement (SCM) und Prozessoptimierung
- E-Procurement, Supplier-Relationship-Management, Outsourcing und B2B-Marktplätze
- Informationssysteme in Produkt-, Konfigurations-, Lifecycle- und Recycling-Management
- Anwendungssysteme in Produktentwicklung und Innovationsmanagement
- Smarte Produkte – Integration von Produkten und IT
- Hybride Wertschöpfung – Integration von Produkten und Dienstleistung
- Anwendungen im Pre-Sales- und After-Sales-Service
- Anwendungen im Personalwesen und E-HRM
- Anwendungen in Automotive und Aviation
- Anwendungen in Logistik und Transport
- Anwendungen im Accounting und Controlling
- Vorgehensmodelle für Einführung, Implementierung und Migration von Anwendungssystemen

- ERP-Auswahl, Ergonomie und Usability von ERP-Systemen
- Innovationsmanagement und Open Innovation
- Referenzanwendungen

Im Track 2 „Informationssysteme in Industrie und Unternehmensanwendungen“ der 10. Internationalen Tagung Wirtschaftsinformatik vom 16.-18. Februar 2011 in Zürich wurden insgesamt 48 Beiträge eingereicht. Insgesamt wurden für die Konferenz in diesem Track zwölf Beiträge angenommen, was zu einer Annahmequote von 25% führte.

Die Track Chairs danken an dieser Stelle allen Reviewern und Mitgliedern des Programmkomitees, die alle eingegangenen Beiträge in kürzester Zeit begutachteten.

Peter Loos & Markus Nüttgens