

Produkte & Services entwickeln

11.06.2012, 18:05 | Handel, Wirtschaft, Finanzen, Banken & Versicherungen

Pressemitteilung von: *Fraunhofer IAO*

Gemeinsam mit 18 Projektpartnern aus Industrie und Forschung schafft das Fraunhofer IAO im EU-Projekt »Manufacturing Service Ecosystem (MSEE)« eine Plattform für die Entwicklung von Produkten und Services. Cloud-basierte Softwarelösungen sollen für die effiziente Zusammenarbeit von Kunden, Lieferanten und Partnern sorgen.

Das MSEE Projekt hat das Ziel, neue virtuelle Organisationen zu schaffen, bei der sich rechtlich unabhängige Unternehmungen für einen gemeinsamen Geschäftsverbund zusammenschließen. Jeder Partner in der Wertschöpfungskette trägt seine spezifischen Kernkompetenzen bei, wodurch im Endergebnis kundenorientierte und international wettbewerbsfähige Leistungen entstehen. Dank der technischen Verknüpfung und durch die Einbindung von Externen können Synergieeffekte entstehen und den Gestaltungsprozess von Produkten und Services effizienter machen.

Um diese Ziele zu erreichen, gilt es zwei große Herausforderungen zu bewältigen: Die erste besteht darin, produzierenden Unternehmen Methoden und Werkzeuge an die Hand zu geben, um technische Services optimal entwickeln und verkaufen zu können. Dafür müssen zum einen bereits vorhandene Methoden aus Service Science, Management und Engineering (SSME) in die Organisationsstruktur traditionell produktorientierter Unternehmen integriert werden, zum anderen entsteht im Projekt eine Service-orientierte Plattform für Produkt-Service-Systeme in produktorientierten Unternehmen. Die zweite Herausforderung besteht darin, hierarchische Supply Chains so zu erweitern, dass sich auch offene Ökosysteme einbinden lassen. Dies geschieht anhand von Geschäftsprozessen und -strategien für gemeinschaftliche Innovationen und mit Hilfe einer kollaborativen Architektur für Business-IT-Interaktion und verteilte Entscheidungsfindung in virtuellen Fabriken und Unternehmen.

Weitere Informationen:

<http://www.iao.fraunhofer.de/dpm/963.html>

Portrait

Das Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO beschäftigt sich mit aktuellen Fragestellungen rund um den arbeitenden Menschen. Insbesondere unterstützt das Institut Unternehmen dabei, die Potenziale innovativer Organisationsformen sowie zukunftsweisender Informations- und Kommunikationstechnologien zu erkennen, individuell auf ihre Belange anzupassen und konsequent einzusetzen. Die Bündelung von Management- und Technologiekompetenz gewährleistet, dass wirtschaftlicher Erfolg, Mitarbeiterinteressen und gesellschaftliche Auswirkungen immer gleichwertig berücksichtigt werden.

Durch die enge Kooperation mit dem Institut für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement IAT der Universität Stuttgart verbindet das Fraunhofer IAO universitäre Grundlagenforschung, anwendungsorientierte Wissenschaft und wirtschaftliche Praxis.

News-ID: 639545 • Views: 126 (Stand: 02.06.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/639545/Produkte-Services-entwickeln.html>