
Artikel

- Neuhaus - 07.01.12 14:58
- **Artikel:** Forschungsprojekte
- Sichtbar: **FVI Rollen:** Gast

2009 - VeraPro - Verfügbarkeitsmanagement von Produktionssystemen

Zeitraum: 2006-2009

Universität/Forschungseinrichtung: Ruhr-Universität Bochum

Industriepartner: Platos GmbH, Prometec, Symmedia, Chiron, ISE, Lewa Attendorn, Gedia

Förderstelle: BMBF, Forschungszentrum Karlsruhe

Link: <http://www.lps.ruhr-uni-bochum.de/verapro/> [1]

Innerhalb des Projektes wird ein Verfügbarkeitsmanagement für Produktionssysteme entwickelt, welches neuartige Ansätze zur Zustandsdatenerfassung, gepaart mit einer adaptiven, regelbasierten Zustandsberechnung sowie moderne Kommunikationsmethoden nutzt, um optimierte Wartungsstrategien zu ermöglichen und damit unerwartete Maschinenausfälle zu vermeiden bzw. vorherzusagen.

Nicht zuletzt lassen sich hieraus innovative Vermarktungskonzepte sowie unterschiedliche Geschäftsmodelle schaffen. Diese Funktionserweiterung lässt zudem die Einbindung eines externen Dienstleistungsunternehmens zur Verfügbarkeitssteigerung zu.

Weiterhin soll das System neben der Verfügbarkeitssteigerung eine verbesserte Serviceplanung ermöglichen, welche gerade für kleine und mittlere Hersteller und Betreiber einen großen, wirtschaftlichen Nutzen darstellt.

Die beteiligten Industrieunternehmen erwarten durch die Nutzung der Projektergebnisse eine Steigerung der Verfügbarkeit um ca. 10-15 Prozent, sowie Kosteneinsparungen im Bereich der Instandhaltung.

Quellen-URL: <https://ipih.de/artikel/8633#comment-0>

Verweise

[1] <http://www.lps.ruhr-uni-bochum.de/verapro/>