Artikel

- heller - 10.10.12 09:52
- **Artikel:** Information

- Sichtbar: **FVI Rollen:** Gast

2012-10 : CoMiS – Condition Monitoring in industriellen Servicenetzwerken

Bei der Nutzung von Condition Monitoring Technologien sind noch erhebliche Potenziale vorhanden. Daher werden die Fraunhofer-Institute LBF und IML gemeinsam mit interessierten Unternehmen ein gemeinsames Forschungsprojekt zum Condition Monitoring in industriellen Servicenetzwerken auflegen. Hierbei soll das Condition Monitoring für Branchen und Komponenten eingesetzt werden, die gegenwärtig nicht oder nur in geringem Maße im Fokus dieser Technologie liegen. Wesentlicher Unterschied zu vorhergehenden Projekten ist der Austausch aller bauteilspezifischen Daten innerhalb eines zu erstellenden Netzwerks zur Früherkennung von Fehlern und der Restlebensdauerbestimmung. Das Netzwerk wird aus Betreibern und Herstellern von Maschinen sowie Dienstleistern bestehen. Hierzu ist eine entsprechende IT-Infrastruktur zu schaffen, die es ermöglicht, die unterschiedlichen Daten der Sensoren auszuwerten, zusammenzuführen und auszutauschen.

Im Rahmen der Forschungsarbeiten sollen unterschiedliche CM-Verfahren für die Überwachung der Komponenten eingesetzt werden, die anschließend hinsichtlich ihres Beitrags zur Schadensdetektion, Restlebensdauerbestimmung sowie Eignung zum Datenaustausch verglichen und weiterentwickelt werden können. Der Einsatz der Technologien soll an unterschiedlichen Referenzobjekten, in unterschiedlichen Branchen erfolgen.

Workshop zur Validierung der Forschungsidee

Zur anwenderorientierten Spezifizierung der Forschungsskizze veranstaltet das Fraunhofer IML am 08.10.2012 einen eintägigen Workshop für interessierte Unternehmen. Ziel des Workshops ist das Integrieren der betrieblichen Anforderungen aus den Anwenderbetrieben in die Forschungsskizze, damit ein anwendungsorientierter Ansatz für das zu beantragende Forschungsprojekt CoMiS gewährleistet ist. Für den Workshop sind 15 Plätze verfügbar. Die interessierten Unternehmen erhalten die Möglichkeit, ihre spezifischen Anforderungen an das Forschungsprojekt zu formulieren und an den entstehenden Entwicklungen der Condition Monitoring Technologien und der daraus zu erwartenden Zuverlässigkeitssteigerung der eigenen Anlagen zu partizipieren. Eine aktive Teilnahme am Forschungsprojekt ist hierbei genauso möglich wie eine Begleitung im Lenkungskreis.

Weitere Informationen – wie die Veranstaltungseinladung und die Forschungsskizze - finden Sie auf der Homepage des Fraunhofer IML unter: http://www.iml.fraunhofer.de/anlagenmanagement [1]

Bei Fragen, Interesse oder zur Anmeldung zum Workshop, kontaktieren Sie bitte

Björn Schweiger

Bjoern.Schweiger@iml.fraunhofer.de [2]

0231 / 9743 – 488

Quellen-URL:https://www.ipih.de/artikel/9193#comment-0

Verweise

copyright © 2014 FVI e.V.

[1] http://www.iml.fraunhofer.de/anlagenmanagement [2] mailto:Bjoern.Schweiger@iml.fraunhofer.de

copyright © 2014 FVI e.V.