



Messe- und Kongress-GmbH
Joseph-Dollinger-Bogen 7
D - 80807 München
Tel.: +49 (0)89 32391-259
Fax: +49 (0)89 32391-246
www.euroexpo.de
www.logimat-messe.de
www.tradeworld.de

**18. Internationale Fachmesse für Intralogistik-
Lösungen und Prozessmanagement**
10. - 12. März 2020 Messe Stuttgart

Dezember 2019

Presseinformation

FORUM: Intelligente Systeme zur Produktionsoptimierung Wie Verluste in der Produktion aufgedeckt werden

Mittwoch, 11. März 2020 von 10:00 bis 11:15 Uhr, Forum D, Halle 8

*Moderation: **Michael Lickfett**, Abteilungsleiter Fabrikplanung und Produktionsmanagement,
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA, Stuttgart*

Intelligente Systeme versprechen enorme Einsparungen, denn sie vereinfachen, ergänzen oder ermöglichen neue Wege der Produktionsoptimierung. Im Fachforum »Intelligente Systeme zur Produktionsoptimierung« gibt Professor Marco Huber, der am Fraunhofer IPA das Zentrum für Cyber Cognitive Intelligence sowie die Abteilung Bild- und Signalverarbeitung leitet, zunächst einen Überblick über den aktuellen Stand der Forschung. Danach stellt Lisa Charlotte Günther von der Abteilung Fabrikplanung und Produktionsmanagement Möglichkeiten vor, wie sich die verketteten Stationen einer Lean Production weiter optimieren lassen und wie neuronale Netze dabei unterstützen können.

Ihr Kollege Brandon Sai zeigt schließlich, wie sich die Produktionsdaten moderner Maschinen und Anlagen erfassen und mit Künstlicher Intelligenz auswerten lassen – immer mit dem Ziel, der 100 Prozent Gesamtanlageneffizienz möglichst nahe zu kommen: Mit maschinellen Lernverfahren für die selbstlernende Produktivitätsanalyse, automatisierten Interpretationen dieser Erkenntnisse und Algorithmen, die die Ergebnisse mit den verantwortlichen Komponenten und deren Verhalten verknüpfen.

Das Fachforum beginnt am 11. März um 10 Uhr. Forum D, Halle 8

Fachlicher Ansprechpartner
Brandon Sai
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA
Nobelstr. 12
70569 Stuttgart

Telefon +49 711 970- 1918
Mail brandon.sai@ipa.fraunhofer.de

Pressekommunikation
Hannes Weik
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA
Nobelstr. 12
70569 Stuttgart

Telefon +49 711 970-1664

Mail hannes.weik@ipa.fraunhofer.de

Hinweis: Für den redaktionellen Teil dieser Meldung ist das Unternehmen bzw. Institut verantwortlich, das dieses Forum veranstaltet.