

# PRESSEINFORMATION

23. November 2021 || Seite 1 | 2

## Fraunhofer IOSB-Experten veröffentlichen eBook »Informatik in der Fabrik«

Die Fabrik der Zukunft ist vernetzt und intelligent, mit sich selbst optimierenden Prozessen und automatisierter Fertigung. Durch Industrie 4.0 könnte diese Vision heute schon realisiert werden – in der Praxis steckt die digitale Transformation jedoch noch in den Anfängen. Wie Produktionstechniker\*innen und Informatiker\*innen so zusammenarbeiten, dass moderne Produktionsanlagen zur Regel werden, erläutern Dr. Olaf Sauer und Dr. Thomas Usländer vom Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB in ihrem neu erschienen eBook »Informatik in der Fabrik« und im dazu stattfindenden virtuellen LiveTalk am 13. Dezember 2021.

Mit Industrie 4.0 verfügt Deutschland über einen Exportschlager. Aber die Möglichkeiten sind noch lange nicht ausgeschöpft. Die Ursache: Informatiker\*innen wissen wenig darüber, wie eine Fabrik funktioniert – und Produktionstechniker\*innen können allenfalls ahnen, was moderne IT leistet. Was sollte also der eine vom Thema des anderen wissen, um gemeinsam besser voranzukommen?

Diesen Fragen gehen Dr. Olaf Sauer und Dr. Thomas Usländer vom Fraunhofer IOSB in ihrem jetzt erschienenen kompakten eBook Informatik in der Fabrik nach. Die Wissenschaftler vereinen die Perspektive der Fertigungstechnik und die der Informatik und vermitteln wichtiges Überblickwissen für den Einsatz und den Erfolg des industriellen Internet der Dinge. Von ihren gemeinsamen Erkenntnissen erzählen die Experten im virtuellen LiveTalk mit LOG\_X Verlagschef Gerhard Spengler am 13. Dezember um 10:30 Uhr über MS Teams. Der Talk bietet einen niedrigschwelligen Einstieg in das Thema, für Interessierte und Fachleute aus allen Bereichen. Einwählen kann sich jeder kostenlos über den Teams-Link unter [www.iosb.fraunhofer.de/livetalk](http://www.iosb.fraunhofer.de/livetalk)

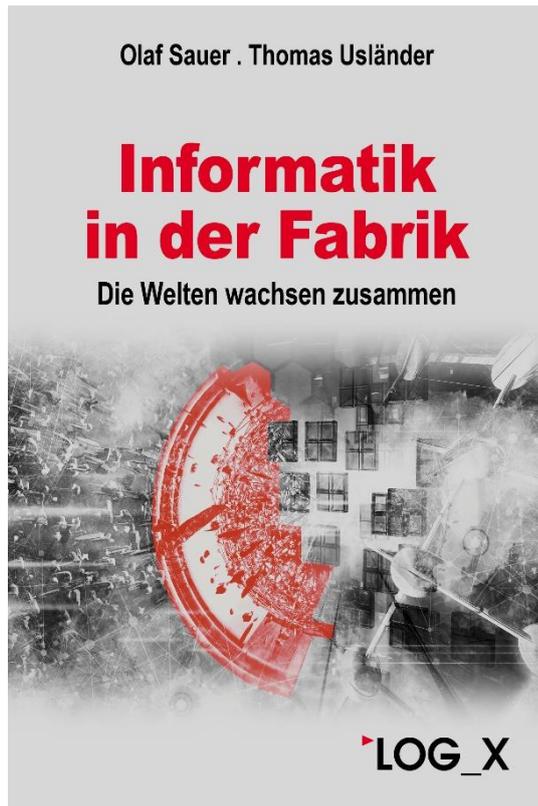
---

Die **Fraunhofer-Gesellschaft** ist die weltweit führende Organisation für anwendungsorientierte Forschung. Unter ihrem Dach arbeiten 75 Institute und Forschungseinrichtungen an Standorten in ganz Deutschland. Eines davon ist das **Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB** mit rund 700 Mitarbeitenden in Karlsruhe, Ettlingen, Ilmenau, Lemgo, Görlitz, Rostock und Peking. Zu seinen Schwerpunkten zählen das industrielle Internet der Dinge, Informationsmanagement, bildgebende Sensoren und die automatisierte Auswertung der anfallenden Daten, bis hin zur Entwicklung von Entscheidungsunterstützungssystemen und (teil-)autonomen Systemen, sowie die Nutzbarmachung Künstlicher Intelligenz in praktischen Anwendungen. [www.iosb.fraunhofer.de](http://www.iosb.fraunhofer.de)

### Kontakt

Patrizia Attar | Presse und Kommunikation | Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB  
Telefon +49 721 6091-442 | [patrizia.attar@iosb.fraunhofer.de](mailto:patrizia.attar@iosb.fraunhofer.de) | Fraunhoferstr. 1 | 76131 Karlsruhe | [www.iosb.fraunhofer.de](http://www.iosb.fraunhofer.de)

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR OPTRONIK, SYSTEMTECHNIK UND  
BILDAUSWERTUNG IOSB



**Abb. 1** Olaf Sauer, Thomas Usländer:  
Informatik in der Fabrik. Die Welten  
wachsen zusammen. Ein Überblick.

23. November 2021 || Seite 2 | 2

Ludwigsburg: LOG\_X Verlag GmbH.  
ISBN 987-3-932298-96-7 (EPUB)  
ISBN 987-3-932298-95-0 (PDF)