



## Wissenschaft

### Usländer, Thomas Dr.-Ing.

Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung (IOSB)

Abteilungsleiter Informationsmanagement und Leittechnik (ILT)

[thomas.uslaender@iosb.fraunhofer.de](mailto:thomas.uslaender@iosb.fraunhofer.de)

## Kompetenzbereiche/ Schwerpunktthemen

- Digitalisierung

- Weiter Themen:

Internet of Things  
Smart Cities  
Produktion

## Kurzprofil

Nutzer- und problemgerechte Dienste im Internet of Things (IoT) erfordern das Zusammenspiel von Informatikern und Ingenieuren sowie flexible Systemkonzepte.

Thomas Usländer erforscht offene IoT-Systemarchitekturen und deren agile Entwicklung. Er leitet das Kompetenzzentrums KI-Engineering (CC-KING) in Karlsruhe und erhielt 2017 den DIN-Innovationspreis zu Industrie 4.0.

## Fachexpertise

- Software- und Systemarchitekturen
- KI-Engineering
- Geodaten- und Geodienstemanagement



Fraunhofer-Institut für Optronik,  
Systemtechnik und Bildauswertung  
(IOSB)



Fraunhoferstr. 1  
76131 Karlsruhe  
Deutschland



Tel.: +49 721 6091-480



E-Mail:  
[thomas.uslaender@iosb.fraunhofer.de](mailto:thomas.uslaender@iosb.fraunhofer.de)

Website:  
[www.iosb.fraunhofer.de](http://www.iosb.fraunhofer.de)

## Publikationen

- Podcast: [Manufacturing-as-a-Service Plattformen](#)
- YouTube: [Sensor data and data management](#)
- Buch: "Informatik in der Fabrik" (in Veröffentlichung)

## Profile im Internet

- Profil [LinkedIn](#)
- Profil [Fraunhofer IOSB](#)

## Vorträge

- Workshop: [„Digitalisierung der Verwaltung – bereit für die KI?“](#)
- Dt.-franz. Workshop: [Optimierung in Logistik und industriellen Anwendungen \(IWOLIA\)](#)

## Weitere Webseiten

- [www.ki-engineering.eu](http://www.ki-engineering.eu)
- [www.smartfactoryweb.de](http://www.smartfactoryweb.de)