

# HANDS-ON WORKSHOP

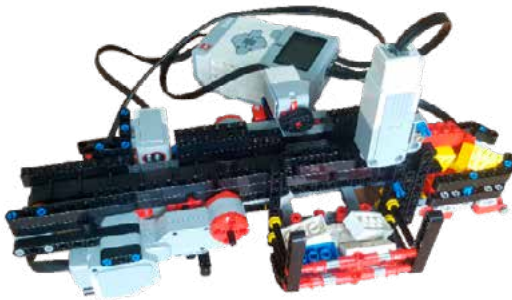
## INTERNET OF THINGS



Workshops

### Digitalisierung und Industrie 4.0 live erleben mit ThingWorx und LEGO Mindstorms

Schließen Sie im SF Hands-On Workshop die Lücke zwischen Theorie und Praxis mit spannenden Beispielen zu ThingWorx



### Teilnehmer und Umfang

Der Workshop richtet sich an

- Lead Engineers
- Entwickler in I4.0-Taskforces
- Projekt- und Entwicklungsleiter

die sich aktuell oder zukünftig Industrie 4.0 und dem Internet der Dinge stellen müssen.

In 1 bis 3 Tagen werden von den Teilnehmern selbständig ThingWorx Mashups und JavaScript Code entwickelt, um Lego Mindstorms Komponenten mit ThingWorx zu verbinden und zu steuern. Die Daten und Informationen der Lego-Komponenten werden aufbereitet und können auf Tablet und Smartphone mit Augmented Reality angezeigt werden.

### Der Workshop

In unserem IoT-Workshop werden anhand praktischer Beispiele mit LEGO Mindstorms und der IoT-Plattform ThingWorx anschaulich und realistisch die Ideen und Grundlagen des Internet der Dinge (IoT) und Industrie 4.0 (I4.0) vermittelt. Die Teilnehmer setzen selbständig und „hands-on“ Kernthemen wie Connectivity und Data Analysis über Predictive Maintenance bis hin zu Augmented Reality an einem LEGO-Roboter um, die von einer ThingWorx Applikation gesteuert werden.



### Inhalt

- Konzepte und Ideen des Internet der Dinge und Industrie 4.0
- Connectivity, Rapid Application Building und Data Visualization mit ThingWorx Foundation
- Predictive Analytics und Machine Learning mit ThingWorx Analytics
- Augmented Reality mit Vuforia

### Sind Sie interessiert?

Für weiterführende Informationen zu unseren Workshops sowie für Anmeldungen steht Ihnen gerne Dr Christian Steinle telefonisch unter +49 89 323 501-19 oder per E-Mail an [steinle@sf.com](mailto:steinle@sf.com) zur Verfügung.



**YOUR PARTNER FOR DIGITAL TRANSFORMATION**

SOFTWARE FACTORY GmbH | Parkring 57-59 | 85748 Garching b. München | T +49 89 323 501-0 | [cad@sf.com](mailto:cad@sf.com) | [www.ssf.com](http://www.ssf.com)