

SMARTER WORLD TOUR



EBV@NXP IoT Truck – Smarter World Tour

EBV Elektronik bringt für Sie den NXP IoT Truck der Superlative nach Berlin: aktuellste IoT Lösungen basierend auf der führenden Technologie von NXP – Technik der neuesten Generation zum Anfassen und Erfahren.

Ebenfalls mit an Bord sind die EBV Development Tools **MAREN** und **JAKARTA**, die den Einstieg in die Welt des IoT aufzeigen und erheblich vereinfachen.

Begleiten Sie uns auf diesem **exklusiven Event** und entdecken Sie über 150 Demos und Lösungen für Smart Home, Security, Smart City, Connectivity und vieles mehr. Die Anwendungsspezialisten von EBV und NXP bieten Ihnen einen Einblick in die schier endlosen Möglichkeiten des Internet der Dinge.

Rund um den NXP IoT-Truck bieten wir ein umfangreiches und informatives **Vortragsprogramm**, das alle Facetten des Themas IoT adressiert. Dazu gehören Produktvorträge zu MEMS Sensoren, Low-Power Cortex-M MCUs, komplexen Cortex-A Prozessoren für Gateway und HMI Anwendungen und Thread als Funkprotokoll. Natürlich kommt auch das Thema Sicherheit (Absicherung, Authentifizierung & Verschlüsselung) nicht zu kurz. Darüber hinaus stellen wir Ihnen die neuesten Trends aus den Bereichen Healthcare und Wearables vor.

Freuen Sie sich auf interessante Vorträge mit Experten von Phoenix Contact, Green Hills und Fraunhofer IZM.

Abgerundet wird der Tag mit einem **Discovery Workshop** zum Thema **“From the Sensor to the Cloud”**, in dem Sie per WiFi-Sensordaten über einen Router in die Cloud übertragen und diese dann in einem Webbrowser überwachen können. Dafür gibt es Erklärungen zu dem Aufbau des Sensor Hubs, der verwendeten Software, der Protokolle und der Cloud.

Jeder Teilnehmer des Discovery Workshops erhält das EBV Maren Board kostenlos.

DATES & LOCATIONS

15.06.2016 | Berlin, Germany

Fraunhofer IZM
Gustav-Meyer-Alle 25
13355 Berlin
Germany































AGENDA

Raum 1

Raum 2

Raum 3

Begrüßung & Einführung			
09:30 - 10:00	(Prof. Dr.-Ing. Dr. sc. techn. Klaus-Dieter Lang, Fraunhofer, Arnd Geißler & Michael Kirchhof, EBV Elektronik)		
10:00 - 10:30	Eröffnung NXP IoT Truck & Besichtigung		
10:30 - 11:00	Sensor Solutions for the IoT Per Michael  EBV Elektronik <small> An Avnet Company </small>	Future Trends in a Smarter World (Healthcare / Wearables) Markus Vogt  EBV Elektronik <small> An Avnet Company </small>	NXP i.MX Security Concepts & Modules Rodrigue Simonneau  NXP
11:00 - 11:30	Low-power MCUs for Battery Powered Systems Pia Hüscher  NXP	Security / Authentication / Crypto / NFC Christian Kriebler  EBV Elektronik <small> An Avnet Company </small>	Processors for IoT Gateways and HMI Joachim Hofmann  EBV Elektronik <small> An Avnet Company </small>
11:30 - 11:45	Modulare Systeme für das Internet der Dinge Dr. Andreas Ostmann  Fraunhofer IZM	Zuverlässigkeit autonomer Komponenten in rauen Umgebungen Dr. Olaf Wittler  Fraunhofer IZM	A Holistic Approach for Securing the IoT Andre Schmitz  Green Hills SOFTWARE
11:45 - 12:00	Design von HF- und Hochgeschwindigkeitsbaugruppen Christian Tschoban  Fraunhofer IZM	Tragbare und dehnbare Elektronik für Gesundheit und Lifestyle Dr. Andreas Middendorf  Fraunhofer IZM	
12:00 - 13:00	Mittagspause & IoT Truck Besichtigung		
13:00 - 13:30	Sensor Solutions for the IoT Per Michael  EBV Elektronik <small> An Avnet Company </small>	NXP i.MX Security Concepts & Modules Rodrigue Simonneau  NXP	Sichere unternehmensübergreifende Kommunikation - Voraussetzung für Industrie 4.0 Dr. Lutz Jänicke  PHENIX CONTACT
13:30 - 14:00	Low-power MCUs for Battery Powered Systems Pia Hüscher  NXP	Processors for IoT Gateways and HMI Joachim Hofmann  EBV Elektronik <small> An Avnet Company </small>	Future Trends in a Smarter World (Healthcare / Wearables) Markus Vogt  EBV Elektronik <small> An Avnet Company </small>
14:00 - 14:30	NXP Thread Solutions (NXP) Petr Uhlir  NXP	A Holistic Approach for Securing the IoT Andre Schmitz  Green Hills SOFTWARE	Security / Authentication / Crypto / NFC Christian Kriebler  EBV Elektronik <small> An Avnet Company </small>
14:30 - 15:00	Pause & IoT Truck Besichtigung		
15:00 - 15:15	Modulare Systeme für das Internet der Dinge Dr. Andreas Ostmann  Fraunhofer IZM	Zuverlässigkeit autonomer Komponenten in rauen Umgebungen Dr. Olaf Wittler  Fraunhofer IZM	Sichere unternehmensübergreifende Kommunikation - Voraussetzung für Industrie 4.0 Dr. Lutz Jänicke  PHENIX CONTACT
15:15 - 15:30	Design von HF- und Hochgeschwindigkeitsbaugruppen Christian Tschoban  Fraunhofer IZM	Tragbare und dehnbare Elektronik für Gesundheit und Lifestyle Dr. Andreas Middendorf  Fraunhofer IZM	
15:30 - 15:45	Flexible Elektronik für Sicherheitsdokumente Barbara Pahl  Fraunhofer IZM		IoT for a Smarter World Etienne Lanoy  EBV Elektronik <small> An Avnet Company </small>
15:45 - 16:00			Discovery Workshop: From the Sensor to the Cloud Sascha Wilde and Etienne Lanoy  EBV Elektronik <small> An Avnet Company </small>
16:00 - 18:00			

10:00 - 16:00 IoT Truck Open for Visitors

Weitere Details zu den Vorträgen finden Sie während der Registrierung auf der Webseite.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte per Mail an uns: IoT-Truck-Berlin@ebv.com.