



EBV@NXP IoT Truck – Smarter World Tour

EBV Elektronik bringt den NXP IoT Truck ins Saarland. Dort trifft er auf den Technologieträger „mobiles EpiLab“ des Fraunhofer-Instituts für Biomedizinische Technik IBMT. In diesen beiden Fahrzeugen haben Sie die Möglichkeit, die neuesten Techniken selbst anzufassen und zu erfahren.

Erleben Sie IoT und Industrie 4.0-Lösungen der neuesten Generation und deren Anwendung in den Bereichen Biotechnologie, BioMedizin- und Labortechnik. Gemeinsam mit den Anwendungingenieuren von EBV Elektronik und NXP sowie den Wissenschaftlern/Entwicklern des Fraunhofer IBMT, den Experten des Labor der Zukunft e. V. und der saaris erwartet Sie ein vielfältiges und interessantes Vortragsprogramm.

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 bei diesem interessanten Event und entdecken Sie Tipps & Anregungen zu Ihrer zukünftigen Applikation!

Das Vortragsprogramm ist bilingual, Vortragsfolien sind englisch, Vorträge wo nicht anders vermerkt werden auf deutsch gehalten.

TERMINE UND VERANSTALTUNGSORT

06.09.2016 | Sulzbach/Saar

Fraunhofer-Institut für Biomedizinische Technik IBMT

Joseph-von-Fraunhofer-Weg 1
66280 Sulzbach



AGENDA

Opening Session

- 09:30 - 09:50 Welcome and introduction**
Prof. Dr. Heiko Zimmermann (Fraunhofer IBMT)
- 09:50 - 10:00 Welcome address**
Bernd Pfeil (EBV Elektronik)

Smart Medical System Solutions & Best Practices

Chair: Daniel Schmitt (Fraunhofer IBMT)

- 10:00 - 10:25 IoT for a smarter world**
Etienne Lanoy (EBV Elektronik, Vortrag auf englisch)
- 10:25 - 10:50 Tracking & tracing of hazardous goods in the medical sector**
Roman Elsen (T&E Gefahrgutlogistik)
- 10:50 - 11:15 Wireless "Thread" Mesh network & BLE solutions**
Petr Uhlir (NXP, Vortrag auf englisch)
- 11:15 - 11:40 Technology competence: drivers for regional, medium-sized companies**
Patrick Rosar (saar.is)
- 11:40 - 12:00 Why Industry 4.0 and how does it work at a medium-sized company**
Gerd Ohl (Limtronik)
- 12:00 - 13:00 Lunch break and exhibition in both trailers**

Security & Smart Safety Solutions

Chair: Steffen Tretbar / Dr. Marc Fournelle (Fraunhofer IBMT)

- 13:00 - 13:25 i.MX processor security concepts & modules**
Rodrigue Simonneau (NXP)
- 13:25 - 13:50 Mobile ultrasound system for majority detection and mobile imaging**
Dr. Holger Hewener / Dr. Wolfgang Bost (Fraunhofer IBMT)
- 13:50 - 14:15 Security / Authentication / Crypto / NFC Solutions**
Christian Krieber (EBV Elektronik)
- 14:15 - 15:00 Coffee break and exhibition in both trailers**

Medical Implants & Wearables

Chair: Dr. Thomas Velten (Fraunhofer IBMT)

- 15:00 - 15:25 Low-power MCUs and sensors for battery powered system**
Pia Hüscher (NXP)
- 15:25 - 15:50 Technologies for intelligent implants**
Josep Marcel Cardona Audi (Fraunhofer IBMT)
- 15:50 - 16:15 Future trends in a smarter world (Healthcare)**
Etienne Lanoy (EBV Elektronik, Vortrag auf englisch)
- 16:15 - 17:00 Get-together and exhibition in both trailers**