



Vortragsankündigung

Am **Freitag, dem 5. Dezember 2014, 14⁰⁰ Uhr**, findet im M-Lab (Raum 405, 4. Stock, Gebäude A1 Nord) folgender Vortrag statt.

Smarte Technologien VDE Testplattform für IT-Sicherheit, Datenschutz und Interoperabilität

Dr.-Ing. Siegfried Pongratz

**Stv. Leiter Geschäftsbereich ET, Energie und Smarte Technologien,
VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut, Offenbach**

Smarte Technologien eröffnen umfassende Möglichkeiten für Anwendungen im Smart Home, Smart Grid und letztendlich für Smart Cities.

Konformität und Interoperabilität von Geräten und Systemen ist ein wichtiges Kriterium für die erfolgreiche Anwendung von Smart Home Technologien in der Praxis. Die Heterogenität und Vielzahl der Systeme unterschiedlicher Hersteller erfordert dennoch Kombinierbarkeit von Anwendungen aus Domänen wie bspw. Energiemanagement, Komfortfunktionen und Infotainment.

Ein weiterer wichtiger Erfolgsfaktor ist vor allem, ein entsprechendes Vertrauen im Bereich von Informationssicherheit und Datenschutz zu erbringen. Ansonsten wird der angesprochene Anwenderkreis die neuen Technologien nicht akzeptieren und auch bewusst auf Vorteile verzichten, die durch die neuen Kommunikationsmöglichkeiten entstehen. Vertraulichkeit, Integrität (einschl. Authentizität) und Verfügbarkeit sind dabei die vorrangigsten Schutzziele, die die neuen Technologien erfüllen müssen.

Für beide Bereiche werden derzeit Richtlinien und Standards erarbeitet, die als Grundlage für die Prüfung der Konformität und Interoperabilität sowie Anforderungen im Hinblick auf Informationssicherheit und Datenschutz dienen.

Der Vortrag zeigt anhand von Beispielen die komplexen Abläufe und Strukturen in einem realen Prüfumfeld auf.

Die Dauer der Präsentation beträgt 60 Minuten plus Diskussion. Die Veranstaltung ist öffentlich, und alle Interessenten sind dazu herzlich eingeladen.