

**Presentation**

**Title:** Intelligentes Strassenbeleuchtungsmanagement mit ZigBee

**Target Audience:** System Engineers, die sich für die Erstellung von M2M-Wireless-Netzwerken interessieren

**Presenter:** Martin Schulte-Hobein

**Company:** Digi / Reselec AG

**Abstract:** In der Präsentation werden typische M2M-Netzwerkszenarien vorgestellt und Probleme und Anforderungen, die sich hieraus ergeben, erklärt. Sie werden sehen, wie Digi's Wireless-Produkte diese Probleme lösen und die notwendige Anforderungen erfüllen.

Am Beispiel eines Strassenbeleuchtungsmanagement-Systems wird darüber hinaus demonstriert, wie einfach der Aufbau, Zugriff und die Verwaltung von skalierbaren Lichtsystemen ist. In diesem speziellen Beispiel stellen die Digi XBee Module und die ConnectPort Serie eine sichere und effektive Kommunikationsplattform auf ZigBee-Basis dar.

Was werden Sie lernen:

- Herausforderungen und Anforderungen mit M2M-Systemen
- Wie man ein skalierbares Netzwerk erstellen und verwalten kann
- Wie man Kundenapplikationen den Zugriff auf die Nutzdaten aus dem M2M-Netzwerk ermöglichen kann
- Anwendungsszenario Strassenbeleuchtungsmanagement im Detail: Vorteile von RF und M2M im Vergleich zu anderen Technologien