

Neuaufgabe  
mit  
aktuellen  
TK-Trends!

## Seminar

### „Telekommunikation im Messwesen“

15.01.2019 – Stadtwerke Münster, Raum B001

- 10:00 – 10:45 Uhr**      **Grundlagen TK-Anbindung von Messsystemen - um welche Verbindungen geht es?**
- Die drei TK-Schnittstellen eines Messsystems: WAN / LMN / HAN
  - Zuständigkeiten
  - Rechtliche Grundlagen
  - Anforderungen aus praktischen Erwägungen
- 10:45 – 11:30 Uhr**      **Anforderungen an TK-Einrichtungen für den Betrieb von iMSyS**
- Wie viel TK-Bandbreite benötigt ein intelligentes Messsystem eigentlich und unterscheidet sich die Bandbreite bei unterschiedlichen Aufgaben?
  - Welchen Datenmengen werden benötigt?
  - Brutto-Netto-Berechnung für TK-Datenvolumen
- 11:30 – 11:45 Uhr**      **Kaffeepause**
- 11:45 – 12:45 Uhr**      **TK-Optionen für das Messwesen Teil 1**
- Welche TK-Lösungen sind denkbar für die Anbindung von intelligenten Messsystemen?
  - Bewertung der TK-Dienste: Vor- und Nachteile der Lösungen
  - Kosten der Lösungen: Funk vs. kabelgebunden
- 12:45 – 13:30 Uhr**      **Mittagspause**
- 13:30 – 14:30 Uhr**      **TK-Optionen für das Messwesen Teil 2**
- Anforderungen an Verfügbarkeiten / Service Level
  - Systemintegration der TK-Datenstrecke beim GWA
- 14:30 – 14:45 Uhr**      **Kaffeepause**
- 14:45 – 15:15 Uhr**      **Mobilfunk-Lösungen für Messstellenbetreiber – was ändert sich in der Praxis?**
- Aktuelle TK-Technik für die Zählerfernauslesung (CSD, GPRS)
  - Neue technische Anforderungen durch Messsysteme und Migrationsoptionen
  - Kosten, Verträge, SLA für TK-Dienste: Worauf sollte man bei der Auswahl des TK-Dienstes achten?
- 15:15 – 16:00 Uhr**      **Erkenntnisse aus der Praxis und aktuelle Fragestellungen**
- CDMA, LoRa und WLAN als mögliche Optionen für Messstellenbetreiber
  - Lösungskonzepte für die Zustellung von Wake-Up-Calls durch TK-Netze
  - Integration von Mobilfunklösungen in die MSB-Systemlandschaft
  - Besonderheiten bei der Vertragsgestaltung mit Mobilfunkanbietern
  - Handlungsempfehlung aus Sicht der TK für den Smart Meter Rollout in den ersten drei Jahren und darüber hinaus

---

Ihr Referent:

**Manfred Heyne**

Leiter Prozess-, IT-Sicherheit, TK-Management (PIT)  
smartOPTIMO GmbH & Co. KG