

Alexander Tsakiris

hat am
Seminar

Explosion der inhouse-Funkanwendungen: Viele, viele bunte „Smarties“ ... Minimierungsmöglichkeiten der Funkbelastung bei „smarten“ Geräten und dem neuen IP-Anschluss der Telekom am 7. Mai 2018 in Iphofen teilgenommen.

Im Seminar wurden folgende Themen behandelt:

- Übersicht über das aktuelle Angebot von „smarten“ Geräten und Systemen
- Funktionsumfang von „Smart Home“
- Funksysteme und drahtgebundene Lösungen für „Smart Home“
- Sprachsteuerung „smarter“ Geräte
- „Smart Meter“ für elektrische Energie, Gas und Wasser
- Das Internet der Dinge (Internet of Things IoT)
- Der neue IP-Anschluss der Telekom
 - IP/VDSL-Router und ihre Eigenschaften
 - Vermeidung zusätzlicher Hochfrequenzbelastungen (WLAN, DECT)
 - Vorhandene analoge Telefone und ISDN nach der IP-Umstellung weiter nutzen
 - Übersicht über gängige IP-/VDSL-Router und ihre Eigenschaften
- DECT-Schnurlostelefone
 - Strahlungsminimierte Schnurlostelefone: Verhalten im Standby und während des Telefonats
 - Problematik von Kombitelefonen (Tischgerät mit schnurgebundenem Hörer und zusätzlichem DECT-Schnurlostelefon)
- Smartphones
 - Möglichkeiten zur Minimierung der Sendeaktivitäten
 - Strahlungsfreier Betrieb von Smartphones im drahtgebundenen Netzwerk (LAN)

Ergänzend zu den Referaten wurden die Themen durch messtechnische Demonstrationen anschaulich untermauert; die Wirkung von Reduzierungsmaßnahmen wurde demonstriert.

Referent

Dr.-Ing. Martin H. Virnich, ibu – Ingenieurbüro für Baubiologie und Umweltmesstechnik



.....
Seminarleitung
Dr.-Ing. Dietrich Moldan