

## Herzliche Einladung zur RF/Fiber Optik/Ethernet-Fachtagung

Wir freuen uns, Sie zu unserer Fachtagung im Oktober einladen zu dürfen. Wir liefern Ihnen dort einen umfassenden Überblick über aktuelle Themen der Messtechnik. Dazu gehören:

Steigender Kosten- und Zeitdruck sowie der vermehrte Einsatz von Glasfasern erfordert vielseitigere und effizientere Testlösungen für die Installation, Inbetriebnahme und Wartung von Mobilfunk-Basisstationen.

- Wie kann die Effizienz beim Testen von Kabel- und Antenneninstallationen verbessert werden?
- Wie kann unnötiges und gefährliches Mastklettern bei der Erkennung von passiver Intermodulation oder bei der Suche nach Interferenzen vermieden werden?

100 Gigabit Ethernet ist heute in den Weitverkehrsnetzen die Standardübertragungsrate. Wie geht es weiter? 400 Gigabit Ethernet scheint die nächste Übertragungsrate zu sein. Aber auch andere Bitraten wie 25G / 50G halten Einzug in die Netze. Gefordert sind daher Flexibilität und Effizienz.

- Was muss die Messtechnik leisten, um diese Netze weiterhin auf einem hohen Qualitätsstandard zu halten?

Es werden sowohl optische Messverfahren als auch die Ethernet-Messtechnik betrachtet.

NFV – Network Functions Virtualization steht für agile und extrem flexible Netzwerke. Diese erlauben es, neue Dienste und Verbindungen schnell aufzusetzen. Die bisherigen Anforderungen für Tests zur Inbetriebnahme und Überprüfungen neuer Verbindungen wird es sicherlich auch weiterhin geben. Benötigt werden allerdings auch ebenso flexible und schnell aufsetzbare Testfunktionen, quasi virtuelle Messgeräte oder besser noch Testagenten.

- Wie sieht eine virtuelle Testlösung aus und was sind die Vor- und Nachteile?
- Entfallen damit die klassischen Messgeräte?

### Angesprochene Messtechnik:

RF: JD725C Kabel- und Antennentester, JD785B Basisstationstester mit RFoFiber Testfunktion

FiberOptik: MTS-2000, SmartOTDR, P5000i, FiberChekProbe, OLP-88, OLTS-85, OSA-Familie mit OSA-110R, OSA-500RS und OSA-610

Ethernet: Virtueller Testagent, MTS-5800, ONT-603 mit 100G- und 400G-Modul

### Unsere Referenten:



**Ulrich Müller**

Sales RF Application  
Specialist



**Peter Winterling**

Senior Technology and  
Application Specialist EMEA



**Roland Stooss**

Senior Consultant Telecom  
Test Solutions



## Unsere Veranstaltungsorte:

<b>Berlin</b>	Montag, 16.10.2017	<a href="#">Centrovital Hotel, 13585 B-Spandau, Neuendorfer Str. 25</a>
<b>Frankfurt</b>	Mittwoch, 18.10.2017	<a href="#">Best Western, 64377 Maintal-Dörnigheim, Westendstr. 77</a>
<b>München</b>	Freitag, 20.10.2017	<a href="#">Holiday Inn, 81379 M-Süd, Kistlerhofstrasse 142</a>

## Agenda:

- 09:00 Begrüßung
- 09:15 RF-Kabel- und Antennentest  
Referent: Ulrich Müller
- 09:45 CPRI/OBSAI Analyse, Interference mit CellAdvisor  
Referent: Ulrich Müller
- 10:45 Pause
- 11:15 Bald neu in den Telekommunikationsnetzen: 400 Gigabit Ethernet, FlexE und FlexO  
Referent: Peter Winterling
- 12:00 Mittagspause
- 13:30 Fiber Optik – In-Service OTDR-Messungen in CWDM- und DWDM-Systemen  
Referent: Peter Winterling
- 14:15 Pause
- 14:30 Virtueller Testagent für NFV Netzwerke  
Konzept und Testmöglichkeiten  
Vorteile versus Nachteile  
Wo bleiben die klassischen Messgeräte?  
Referent: Roland Stooss
- 16:00 Abschlussdiskussion und Verabschiedung

Wir freuen uns auf einen informativen und spannenden Tag mit Ihnen!

Ihr Viavi – Vertriebsteam

[Zur Registrierung](#)