Herzliche Einladung zur FiberOptik/Mobility/Ethernet – Fachtagung 2020
- jetzt als kostenlose Videokonferenz -

1. Tag Registrierung | **2. Tag Registrierung** | **3. Tag Registrierung**

Wie entwickelt sich der 5G-Markt in seinen verschiedenen Ausprägungen? Was bedeutet 5G für Service Provider oder für Industrial Verticals? Sie erhalten einen profunden Überblick über aktuelle Entwicklungen sowie einen Einblick in die Arbeit maßgeblicher Verbände wie: O-RAN Alliance, 5G ACIA, 3GPP.

Dynamic Spectrum Sharing (DSS) steht bei den Netzbetreibern im Fokus. Aufbauend auf der vorhandenen Infrastruktur können die Netzbetreiber 5G Service flächendeckend anbieten, ohne 5G Antennenstandorte zu installieren. Wir gehen auf die technische Umsetzung ein und erläutern für DSS relevante HF-Messungen.

Glasfaser für Alle? Wir zeigen Ihnen live wie einfach **G-PON-Abnahmemessungen nach ZTV 43** der Deutschen Telekom mit dem OLP-88S gemacht werden können. Anschließend geht es im zweiten Teil um die Glasfasernetze in Rechenzentren und deren Komplexität.

Durch den ständig wachsenden Bedarf an Bandbreite wird es demnächst auch **erste 400G Installationen in Core- und Metro-Netzen** geben. Für die Übertragung der Signale sind auf der Kundenseite 400G-fähige Transceiver notwendig, welche eine Reihe von vollkommen neuen Technologien verwenden. Dieser Beitrag beleuchtet diese neuen Technologien und zeigt auf, wie man trotz der Herausforderungen eine fehlerfreie Übertragung bei 400G gewährleisten kann.

5G setzt im RF-Bereich auf das TDD-Verfahren. Dadurch wird die Zeitsynchronisation über alle 5G Systemelemente zu einem entscheidenden Qualitätsfaktor und das übergreifend über alle öffentlichen und privaten Mobilfunknetze. Welche Anforderungen ergeben sich daraus und wie können diese zuverlässig überprüft werden? Antworten dazu im Vortrag „5G-Synchronität, Anforderungen und Messungen“.

TeraVM: 5G verspricht für Industrieanwendungen, wie zum Beispiel Machine-to-Machine Kommunikation und autonomen Fahren die erforderlichen Ressourcen zur Verfügung zu stellen. Das 5G Kernnetzwerk realisiert die Bereitstellung der unterschiedlichen Anforderungen durch das Netzwerk Slicing. Der Workshop geht auf die Konzepte ein und demonstriert an einem Beispiel deren Umsetzung.

Angesprochene Messtechnik:

- **Mobility:** OneAdvisor-800, CellAdvisor 5G, TeraVM, TM-500
- **FiberOptik:** PON OLP-88S,
- **Ethernet:** MTS-5800, OneAdvisor-1000

Unsere Referenten:

Johannes Weicksel
Business Development

Christian Orphall
Solution Engineer

Wolfgang Widl
Solution Engineer

Roland Stooß
Senior Consultant

Arthur Moll
Key Account Manager

Viavi Solutions Deutschland GmbH Sitz: Arbachtalstrasse 5, 72800 Eningen u.A. Registergericht Stuttgart
HRB 353758 WEEE-Reg.-Nr. DE53620669 Geschäftsführung: Rolf Trieflinger

Unsere Termine zu den Videokonferenzen:

Dienstag, 10.11.2020	09:30	**Begrüßung** – Andrea Wagner – VIAVI Sales Manager Zentral- u. Osteuropa
	09:45	**5G-Marktentwicklung und das VIAVI Verbände-Engagement** *Referent: Johannes Weicksel*
	10:15	Pause
	10:35	**DSS (Dynamic Spectrum Sharing) und Tests für Installation / Maintenance mit OneAdvisor-800** *Referent: Christian Orphall*
	11:35	**Fragen + Ende erster Tag**

1. Tag Registrierung

Mittwoch, 11.11.2020	09:30	**Begrüßung** – Rolf Heider - VIAVI Director Sales DTAG
	09:40	**FTTx – PON Abnahmemessungen nach ZTV 43 mit OLP-88S** **Glasfasern in Rechenzentren** *Referent: Wolfgang Widl*
	11:00	Pause
	11:20	**Bandbreitenbedarf im Core- und Metro-Netz - 400G–Transceiver und die Herausforderungen** *Referent: Arthur Moll*
	12:05	**Fragen + Ende zweiter Tag**

2. Tag Registrierung

Donnerstag, 12.11.2020	09:30	**Begrüßung** - Thomas Friedrich - VIAVI Account Manager
	09:40	**5G Sync-Messungen mit MTS-5800 - Die neuen Funktionen und deren Zusammenspiel – Inbetriebnahme und Fehlersuche** *Referent: Roland Stooß*
	10:40	Pause
	11:00	**TeraVM – 5G Slicing – RAN/Core Emulation** *Referent: Christian Orphall*
	11:30	**Abschlussdiskussion und Wissensquiz mit wertvollen Preisen**

3. Tag Registrierung

Wir freuen uns auf informative und spannende Tage mit Ihnen!

Ihr VIAVI – Vertriebsteam