

Mitglieder des Fachausschusses KT 4 „Kommunikationskabelnetze“:

- **Dr. Martin Böttcher**
Heraeus, Bitterfeld
- **Prof. Dr. Christian Alexander Bunge**
HfT Leipzig
- **Prof. Dr. Dan Curticapean**
Hochschule Offenburg
- **Dipl.-Phys. Silvia Duus**
LWL-Sachsenkabel GmbH
- **Dipl.-Phys. Thomas Gehrke**
ZAWO GmbH Feldkirchen-Westerham
- **Lukas Gertz M.Sc.**
Westnetz, Recklinghausen
- **Dipl.-Phys. Helmut Haag**
TE Consult, Titz
- **Dipl.-Ing. FH, M.Sc. Esther Hild**
ZVEI, Köln
- **Dr.-Ing. Volker Schanz**
ITG im VDE e.V., Offenbach/M.
- **Dr. rer. nat. Waldemar Stöcklein (Sprecher)**
Corning Optical Communications GmbH & Co. KG, Berlin
- **Dipl.-Ing. Thomas Wegmann**
DKE in DIN und VDE, Offenbach/M.
- **Dipl.-Ing. Peter E. Zamzow**
Consultant R&D Cable Systems, Bochum
- **Dipl.-Ing. FH, Mario Zerson**
Deutsche Telekom AG, Berlin
- **Prof. Dr.-Ing. Olaf Ziemann**
Technische Hochschule Nürnberg, POF-AC

Ausstellung:

Innerhalb der Fachtagung gibt es ab 29. November 2022 eine Ausstellung/Präsentation von Produkten.

Es stehen 27 Stände mit einer Grundfläche von 2,70 m × 2,00 m (Breite/Tiefe) zur Verfügung. Größere Stände sind nach Vereinbarung und bei Verfügbarkeit möglich (ggf. Zusatzkosten). Zusätzliche Ausstattung wie Stromanschluss (230 V), Mobiliar (Tisch 1,40 m × 0,80 m), Stühle, Posterwände (1,20 m × 2,00 m) können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden. Anschrift und Logo der Aussteller werden in einem Ausstellerverzeichnis veröffentlicht.

Die Standmiete beträgt 750,- EUR zzgl. MwSt. Im Preis enthalten ist der Eintritt zur Fachkonferenz sowie die zur Konferenz angebotenen Verpflegung und das Abendessen für eine Person. Weiteres Standpersonal wird mit 150,00 EUR (inkl. Verpflegung) berechnet.

Interessenten melden sich bitte bei:

ZVEI Fachverband Kabel und isolierte Drähte.

Julia Dornwald Tel.: +49 221 96228-14
Minoritenstraße 9-11 Fax: +49 221 96228-15
50667 Köln E-Mail: dornwald@zvei.org

Anfragen zur Reservierung von Ausstellungsständen können zudem online auf der Veranstaltungsseite gestellt werden:
www.vde.com/kkn-2022

Organisation:

ITG im VDE e.V.
Geschäftsstelle
Merianstraße 28
63069 Offenbach am Main
Tel.: +49 69 6308-312/360
Fax.: +49 69 9631 5233
Email: itg@vde.com
Web: www.vde.com/itg

Call for Papers

Kölner Kabeltagung

Kommunikationskabelnetze

29. ITG Fachtagung
mit Ausstellung
Köln, Maternushaus

29./30. November 2022

mit Workshop am 29. November 2022

Multicore Fibers – der ultimative Ausweg zur Erhöhung der Übertragungskapazität?

www.vde.com/kkn-2022

Deadline:
01.07.2022

Einladung zur ITG Fachtagung „Kölner Kabeltagung Kommunikationskabelnetze“

Der VDE ITG Fachausschuss KT 4 veranstaltet am 29. und 30. November 2022 die Kölner Kabeltagung für „Kommunikationskabelnetze“.

Für die 29. ITG Fachtagung im Maternushaus, Köln sind alle Interessenten und Fachleute herzlich eingeladen sich am Programm zu beteiligen. Schwerpunktthema 2022 ist: „Neue Ansätze zur Erhöhung der Übertragungskapazität von Glasfaserkabeln: Multicore Fibers – Herstellung und Anwendungen“.

Studierende möchten wir an dieser Stelle besonders ermutigen, sich mit Präsentationen zu beteiligen. Übernahme der Reise- sowie Tagungskosten kann bei Annahme der Beiträge beantragt werden. Hierzu ist ein Studentenausweis / Studiennachweis vorzulegen.

Bitte senden Sie uns Ihre Beiträge zu den folgenden Themen der Fachtagung:

Rechen- und Datenzentren

- Hochfasrige Kabel
- Patch- / Schaltkabel
- Topologie
- „Hyper scale“ Zentren / kleine dezentrale Zentren
- Sicherheit von RZ (Brandschutzkabel)

Glasfaser-Netze

- FTTx-Systeme
- 5G/6G
- Erfahrungsberichte von Netzbetreibern
- Smart Building
- Kompatibilität
- Konvergenz von Netzen (z.B. O-RAN)

Kupferdaten- und Kommunikationskabel

- 40 bis 400 Gbit/s
- Entwicklungen und Standardisierung
- PoE, Remote Powering

Optische Fasern, Kabel und Komponenten

- Spleiß-, Verbindungs- und Anschlußtechniken
- Kabeldesign und -konstruktionen (Faserbändchentechnologie)
- Erhöhung der Portdichte
- Messtechnik und Überwachung im PON
- Fasern mit reduziertem Durchmesser

Sensorik

- Sensoren
- Sensor-Anwendungen (z.B. Smart City)
- Sensor-Netzwerke

Installation und Umwelt

- Verlegetechniken (z.B. Trenching, Einblasen)
- Rohrsysteme
- Erfahrungen bei der Installation
- Brandverhalten / CPR

Tagungszeiten:

Workshop 29. Nov. 2022: 15:00 – 18:30 Uhr
Fachtagung 30. Nov. 2022: 09:00 – 16:00 Uhr

Für die einzelnen Fachbeiträge sind jeweils 15 Minuten Vortragsdauer mit anschließender Diskussion (5 min) vorgesehen.

Vortragsmeldungen für die Fachtagung (Titel des Beitrages, Name und Anschrift des Verfassers mit einer Zusammenfassung von max. 300 Worten und einer kurzen Biografie) werden bis

spätestens 01. Juli 2022

an den Sprecher des Fachausschusses KT 4 erbeten:

Corning Optical Communications
Dr. Waldemar Stöcklein
Walther-Nernst-Straße 5
12489 Berlin
Tel.: +49 30 2977 20 4004
E-Mail: waldemar.stoecklein@corning.com

Hinweis: Bitte beachten Sie bei der Themenauswahl, dass in Ihrem Beitrag die technische Problemlösung im Vordergrund steht und nicht das Produktmarketing.

Für jeden angenommenen Beitrag muss sich mindestens ein Autor kostenpflichtig registrieren.

Der Fachausschuss KT 4 „Kommunikationskabelnetze“ übernimmt für diese Tagung die Aufgabe des Programm-ausschusses und benachrichtigt die Anmelder bis zum

10. August 2022

über die Annahme Ihres Vortrages.

Die kopierfähige Fassung der angenommenen Beiträge mit einem Umfang 4 bis 6 Seiten (max. 10 Seiten inklusive Titel, Bilder, Biographie und Verfasseranschrift) ist als pdf-Datei bis zum

09. Oktober 2022

per E-Mail zu senden an:

waldemar.stoecklein@corning.com

Alle Fachbeiträge werden in einem Tagungsband veröffentlicht.

Der Fachausschuss unterstützt Sie gern bei technischen Problemen. Das endgültige Programm wird bis Anfang September 2022 zusammengestellt.

Traditionell wird rückwirkend der beste Vortrag der VDE ITG Veranstaltung „Kölner Kabeltagung 2021“ mit dem VDE ITG Best Paper Award-2021 prämiert.

Diese ITG Fachtagung findet statt im:

Maternushaus
Kardinal-Frings-Straße 1-3
50668 Köln
Tel./Fax: +49 221 1631-0/-215
E-Mail: itg@vde.com
www.maternushaus.de

Der Tagungsort liegt verkehrsgünstig in der Nähe des Kölner Hauptbahnhofes. Das Maternushaus bietet preisgünstige Übernachtungsmöglichkeiten. **Reservierungen hierfür sind rechtzeitig eigenständig von den Teilnehmern vorzunehmen.**