

## Call for Papers

Kölner  
Kabeltagung



# Kommunikationskabelnetze

31. VDE ITG Fachtagung  
mit Ausstellung  
Köln, Maternushaus

11./12. Dezember 2024

mit Workshop am 11. Dezember 2024  
„LWL-Inhouse-Installationen“

[www.vde.com/kkn](http://www.vde.com/kkn)

Deadline:  
~~30.06.2024~~

**Verlängert: 31.07.2024**

## Einladung zur VDE ITG Fachtagung „Kölner Kabeltagung Kommunikationskabelnetze“

Der VDE ITG Fachausschuss KT 4 veranstaltet am 11. und 12. Dezember 2024 die Kölner Kabeltagung für „Kommunikationskabelnetze“.

Für die 31. VDE ITG Fachtagung im Maternushaus, Köln sind alle Interessenten und Fachleute herzlich eingeladen, sich am Programm zu beteiligen.

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

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

### Glasfaser-Netze

- FTTx-Systeme
- 5G/6G-Infrastruktur
- Konvergenz von Netzen
- Erfahrungsberichte von Netzbetreibern
- Smart Building

### Optische Fasern, Kabel und Komponenten

- Spleiß-, Verbindungs- und Anschlusstechniken
- Kabeldesign und -konstruktionen
- Erhöhung der Portdichte
- Fasern mit reduziertem Durchmesser
- Messtechnik und Überwachung im PON

### Kupferdaten- und Kommunikationskabel

- Single Pair Ethernet
- Entwicklungen und Standardisierung
- PoE, Remote Powering

### Messtechnik und Dokumentation

- Sensorelemente
- Sensor-Netzwerke und Anwendungen
- Messung und Dokumentation von Netzwerken

### Installation und Umwelt

- Verlegetechniken
- Rohrsysteme
- Erfahrungen bei der Installation
- Brandverhalten / CPR

### Tagungszeiten:

Workshop 11. Dez. 2024: 14:00 – 18:30 Uhr  
Fachtagung 12. Dez. 2024: 09:00 – 16:00 Uhr

Für die einzelnen Fachbeiträge sind je 20 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 Kurzbiografie) werden bis

**spätestens 30. Juni 2024**

an die Sprecherin des Fachausschusses KT 4 erbeten:

ZVEI e.V.  
Esther Hild  
Minoritenstraße 9-11  
50667 Köln  
Telefon: +49 221 96 228 18  
E-Mail: [esther.hild@zvei.org](mailto:esther.hild@zvei.org)

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

Der Fachausschuss KT 4 übernimmt für diese Tagung die Aufgabe des Programmausschusses und benachrichtigt die Anmelder bis zum

### 09. August 2024

über die Annahme Ihres Vortrages.

Die Präsentationen sind als pdf-Datei bis spätestens 2 Wochen vor der Veranstaltung per E-Mail zu senden an:

[esther.hild@zvei.org](mailto:esther.hild@zvei.org)

Alle Beiträge werden nach der Tagung den Teilnehmern zum Download zur Verfügung gestellt.

Das endgültige Programm wird bis Anfang September 2024 zusammengestellt.

Traditionell wird rückwirkend der beste Vortrag der VDE ITG Veranstaltung Kölner Kabeltagung 2023 mit dem VDE ITG Best Paper Award-2023 prämiert.

Diese VDE ITG Fachtagung wird stattfinden im:

Maternushaus  
Kardinal-Frings-Straße 1-3  
50668 Köln  
Tel./Fax: +49 221 1631-0/-215  
[www.maternushaus.de](http://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.**

### Mitglieder des Fachausschusses KT 4 „Kommunikationskabelnetze“:

- **Sascha Abendroth**  
Kabelwerk Rhenania GmbH, Aachen
- **Andreas Bätz-Hammer**  
homeway GmbH, Neustadt
- **Dr. Martin Böttcher**  
Heraeus, Bitterfeld
- **Prof. Dr. Dan Curticapean**  
Hochschule Offenburg
- **Dipl.-Phys. Thomas Gehrke**  
ZAWO GmbH, Feldkirchen-Westerham
- **Dipl.-Ing. FH, M.Sc. Esther Hild** (Sprecherin)  
ZVEI, Köln
- **Dr. Michael Müller**  
LWL-Sachsenkabel GmbH, Gornsdorf
- **Dipl.-Ing. Thomas Sentko**  
DKE in DIN und VDE, Offenbach/M.
- **Dr. rer. nat. Waldemar Stöcklein**  
Coming Optical Communications GmbH & Co. KG,  
Berlin
- **Dipl.-Ing. Thomas Wegmann**  
DKE in DIN und VDE, Offenbach/M.
- **Dipl.-Ing. FH, Mario Zerson**  
Deutsche Telekom AG, Berlin

### Ausstellung:

Innerhalb der Fachtagung gibt es ab 11. Dezember 2024 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 140 × 80), Stühle, Posterwände (120 × 200) 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  
Minoritenstr. 9-11      Fax: +49 221 96228-15  
50667 Köln      E-Mail: [julia.dornwald@zvei.org](mailto:julia.dornwald@zvei.org)

Anfragen zur Reservierung von Ausstellungsständen können zudem online auf der Veranstaltungsseite gestellt werden:  
[www.vde.com/kkn](http://www.vde.com/kkn)

### Organisation:

ITG im VDE e.V.  
Geschäftsstelle  
Merianstraße 28  
63069 Offenbach am Main  
Tel.: +49 69 6308-312/360  
Email: [itg@vde.com](mailto:itg@vde.com)  
Web: [www.vde.com/itg](http://www.vde.com/itg)