

**Kölner
Kabeltagung**



Kommuni- kations- kabelnetze

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

Vorwort der FA-Sprecherin zur Kölner-Kabeltagung 2024

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir laden Sie herzlich ein, an unserer bevorstehenden Kölner Kabeltagung teilzunehmen! Diese Veranstaltung bietet Ihnen Gelegenheit, sich über die neuesten Entwicklungen in der Kommunikationskabeltechnik zu informieren und wertvolle Praxiserfahrungen zu sammeln.

Im Workshop werden wir uns mit der Installation von Lichtwellenleitern (LWL) im Inhouse-Bereich beschäftigen. Mit der zunehmenden Digitalisierung und steigenden Bandbreitenanforderungen gewinnt die Installation von LWL-Netzen in Gebäuden immer mehr an Bedeutung. Wir zeigen Ihnen die modernsten Techniken und bewährte Verfahren, um eine zukunftssichere und effiziente LWL-Verkabelung zu realisieren.

Doch auch Kupferdatenkabel spielen weiterhin eine entscheidende Rolle in der Kommunikationsinfrastruktur. Entdecken Sie in unserer Veranstaltung die neuesten Entwicklungen und Einsatzmöglichkeiten von Kupferdaten- und Koaxialkabeln und erfahren Sie, wie diese Technologien auch in einem zunehmend digitalen Umfeld unverzichtbar bleiben.

Neben den technischen Aspekten möchten wir auch das Thema Umweltverantwortung in der Kommunikationskabeltechnik thematisieren. Der nachhaltige Einsatz von Materialien, die Minimierung von Abfall sowie der Energieverbrauch während der Installation und des Betriebs sind Herausforderungen, denen wir uns stellen müssen. In diesem Kontext möchten wir mit Ihnen diskutieren, wie wir gemeinsam zur umweltfreundlichen Gestaltung von Kommunikationsinfrastrukturen beitragen können.

Nutzen Sie zudem in der Fachausstellung die Gelegenheit, sich auszutauschen und wertvolle Kontakte zu knüpfen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Esther Hild

Mitglieder des ITG Fachausschusses KT 4 sind:

- **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**
Corning 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

13:00 – 14:00 **Anmeldung**

Thema: LWL-Inhouse-Installationen

Moderation: Esther Hild

14:00 – 14:30 **NE4 und 5: Warum jetzt time to market für die Inhouse-Verkabelung ist**

Wolfgang Heer (Buglas)

14:30 – 14:50 **Gedanken zu Migrationsstrategien für zukünftige Wohnungsnetze („Faser-NE5“)**

Andreas Bluschke, Philipp Rietzsch (Teleconnect GmbH)

14:50 – 15:10 **Lösungen für den Glasfaserausbau in NE5**

Ulrich Pint (Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co. KG)

15:10 – 15:30 **Glasfasernetze in Gebäuden – Netzebene 4: Wie macht's die Telekom? Kann man Innenkabel 100m senkrecht nach oben einblasen?**

Mario Zerson (Deutsche Telekom AG)

15:30 – 15:50 **Vertikales Einblasen von Innenkabeln**

Michael Heinz (Corning Optical Communications)

15:50 – 16:20 **Networking-Pause / Ausstellung**

16:20–16:40 **Was lange währt...endlich erste Erfahrungsberichte mit der Outdoor-Kabeleinblasteststrecke nach VDE-AR-E 2888-100-24**
Johannes Billich (Vetter GmbH)

16:40–17:00 **Fachbuch „Glasfasernetze – Kabelverlegung – Kompaktwissen“ – Thema Einblasgrundlagen**
Thomas Weigel (Autor)

ab 17:00 **Live-Best-Praxis: Glasfaser im Haus**
Wir bauen ein passives Netz!

Einblasen - Was ist wichtig?
Robin Hupfer (Vetter GmbH)

Installation von LWL-Netzelementen – Worauf kommt es an?
Werner Stelter

Meßtechnik – Was passiert mit den Ergebnissen?
Dieter Gustedt (fiberhelp)

19:00–21:00 **Abendessen**

08:00–08:40 **Anmeldung**

08:40–08:50 **Begrüßung –
Verleihung „Best Paper Award 2023“**
Esther Hild (ZVEI)

08:50–09:15 **Vollgas statt bremsen
Wie wir den Glasfaserausbau bei
der Wohnungswirtschaft beschleunigen können**
*Dietmar Schickel (DSC Dietmar Schickel
Consulting GmbH)*

Qualitätssicherung im Glasfaserausbau

Moderation: Thomas Sentko

09:15–09:35 **Dokumentation von NE3-Netzen**
Jens Schilling

09:35–09:55 **Gütegemeinschaft Fernmeldebau
– Das RAL-Gütezeichen für Netz-
qualität**
*Ralf Gorontzi (Gütegemeinschaft
Fernmeldebau)*

09:55–10:15 **Innovative Lösungen zur Ver-
besserung der Qualität und
Wirtschaftlichkeit des Ausbaus
in der NE3**
Manuel Senn (Vetter GmbH)

10:15–10:35 **Wie hilft ein Siegel die Qualität der
Installation zu sichern?**
Andreas Prestin (aconium GmbH)

10:35–11:05 **Networking-Pause / Ausstellung**

Dokumentation, Monitoring, Prüfung

Moderation: Thomas Gehrke

- 11:05 – 11:25 **Prüf- und Zertifizierungsdienstleistungen im Marktumfeld des Breitbandausbaus**
Jörg Bör (VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH)
- 11:25 – 11:45 **Monitoring und Überwachung der Infrastruktur von Glasfasernetzen**
Tim Arens (FOC – fibre optical components GmbH)
- 11:45 – 12:05 **Lokalisierung von unbelegten Speednetzrohren 7x1,5 (7/4)**
Frank Michels (KATIMEX Cielker GmbH)
- 12:05 – 12:25 **FTTH-Ausbau Kostengünstig & Schnell im Freileitungsbau**
Mirja Rasmussen (PLP)
- 12:25 – 12:45 **Fibercup 2025**
Holger Gohlke (Gutachterbüro Gohlke GmbH)

12:45 – 13:45 Mittagspause / Ausstellung

Single Pair Ethernet

Moderation: Thomas Wegmann

13:45 – 14:05 **10 Jahre Single Pair Ethernet – Ein Rückblick, Bestandsaufnahme und Ausblick**
Matthias Fritsche (HARTING Electronics GmbH)

14:05 – 14:25 **Simulation und Messung der EMV von SPE-Steckern und SPE-Anschlusskabeln**
Thomas Gneiting (AdMOS GmbH)
Ralf Damm, Bernhard Mund (bda connectivity GmbH)

Nachhaltigkeit

Moderation: Andreas Bätz-Hammer

14:25 – 14:45 **Energieeffizienzgesetz EnEfG – Quo vadis?**
Helmut Göhl (Ingenieurbüro GTS)

14:45 – 15:05 **Innovative Lösungen für einen CO2 positiven, nachhaltigen und zukunftsfähigen Breitbandnetzausbau**
Falco Lehmann (Connect Com GmbH)

15:05 – 15:25 **Die Bedeutung einer sektorspezifischen CO2-Fußabdruck-Datenbank für den FTTH-Ausbau**
Delphine Depont (Acome)

15:25 – 16:10 **Podiumsdiskussion Nachhaltigkeit**

Moderation: Sebastian Glatz

Sascha Abendroth (Rhenania)

Thomas Becker (Acome)

Martin Böttcher (Heraeus)

Helmut Göhl (Ingenieurbüro GTS)

16:10

**Verabschiedung und
Ausklang**

Tagungsstätte

Maternushaus
Kardinal-Frings-Str. 1-3
50668 Köln
Tel. 0221 1631-0
Fax 0221 1631-215
www.maternushaus.de

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

Wegbeschreibung zum Maternushaus Köln

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

Vom Hbf Köln sind es nur 5 Minuten über die „Dompropst-Ketzer-Straße“ zum Maternushaus.
Nächste U-Bahn-Haltestellen: Appellhofplatz und HBF-Köln.

Über die Autobahnen:

Ausfahrt Zentrum/Innenstadt.

Von da folgen Sie der roten Farbzone „Dom/Rhein“ des Kölner Parkleitsystems und erreichen den Hauptbahnhof bzw. Dom. Ab hier orientieren Sie sich bitte an unserem Kartenausschnitt auf der Rückseite des Programmheftes.

Parkmöglichkeiten

Tiefgarage im Maternushaus

Öffnungszeiten: 24 Std./täglich
Einfahrt „Auf dem Hunnenrücken“

Registrierung

Die Teilnehmenden einschließlich Referenten und Referentinnen werden gebeten, sich online zu registrieren unter www.vde.com/kkn .

Bei Fragen wenden Sie sich bitte direkt an:
VDE Konferenz-Service
Tel. 069 6308-275
Fax 069 6308-144
E-Mail: vde-conferences@vde.com

Jeder Teilnehmende ist persönlich zu registrieren.

Tagungsgebühren und -unterlagen

Der Kostenbeitrag für die Fachtagung beinhaltet Mittagessen, Kaffee und Erfrischungen in den Tagungspausen sowie die Abendveranstaltung. Alle Beiträge werden nach der Tagung den Teilnehmenden zum Download zur Verfügung gestellt

Bei Anmeldung ab **11. November 2024** erhöht sich der Tagungsbeitrag um einen Verspätungszuschlag von € 50,- .

Gebühren	Anmeldung bis 10.11.24	Anmeldung ab 11.11.24
Nichtmitglied	483,- €	552,- €
VDE-Mitglied* / BUGLAS Firmen****	437,- €	517,- €
Referenten	pauschal 400,- €	
Verbände, Behörden, Ministerien	pauschal 290,- €	
Studenten* ** *** (Nichtmitglieder, ohne Tagungsband, Abendessen, Verpflegung und Getränke)	170,- €	230,- €
studierende Mitglieder* (ohne Tagungsband, Abendessen, Verpflegung und Getränke)	kostenfrei	

* Ermäßigung nur bei Übersendung einer Kopie des Mitglieds- bzw. Studentenausweises!

** Preis gilt nur für Bachelor-, Master- und Diplom-Studierende, also nicht für Promotionsstudierende usw.

*** bei gleichzeitigem Eintritt in den VDE ebenfalls kostenfrei

**** Bitte fügen Sie den CODE ein

Bezahlung der Tagungsgebühren

Bitte überweisen Sie die Tagungsgebühren erst nach Erhalt der Anmeldebestätigung auf das dort angegebene Konto.

Bei der Überweisung ist unbedingt der Name des Teilnehmenden und die Rechnungs-Nr. anzugeben. Sie können die Tagungsgebühr auch von Ihrem Kreditkartenkonto abbuchen lassen. Bitte geben Sie dazu (bei der Registrierung) die Kreditkarten-Informationen an.

Stornierung

Bei Stornierung bis zum 11. November 2024 wird die Tagungsgebühr, abzüglich € 50,- für Bearbeitungskosten, zurückerstattet. Bei Stornierung ab 11. November 2024 muss die Tagungsgebühr in voller Höhe berechnet werden. Die Tagungsunterlagen werden dann nach Fertigstellung zugesandt.

Organisation

Dr.-Ing. Damian Dudek

Informationstechnische Gesellschaft im VDE (ITG)

Merianstraße 28

63069 Offenbach am Main

Tel.: 069 6308-360

E-Mail: itg@vde.com

Ansprechpartnerin

Esther Hild

ZVEI e.V.

Fachverband Kabel und isolierte Drähte

Minoritenstraße 9-11

50667 Köln

Tel.: 0221 96 228 18

E-Mail: esther.hild@zvei.org

Bild-, Ton- und Medienaufzeichnungen

VDE ist berechtigt, aber nicht verpflichtet, im Rahmen von Veranstaltungen Foto-, Film- oder sonstige Medienaufzeichnungen anzufertigen bzw. anfertigen zu lassen.

Diese Aufnahmen dienen dem Zweck der Veröffentlichung zu Präsentations- und Informationszwecken, u. a. auf unserer Webseite, in Publikationen des VDE oder Social Media sowie in der Presse.

Sollte mit dem Fotografieren oder den sonstigen Medienaufzeichnungen kein Einverständnis bestehen, wird um einen entsprechenden Hinweis an die Tagungsleitung oder das Veranstaltungspersonal gebeten.

Ausführliche Informationen gemäß Art. 13 DSGVO können unter www.vde.com eingesehen und den am Tagungsempfang ausgelegten Hinweisen entnommen werden.

Ausstellung

Innerhalb der Fachtagung gibt es ab 11. Dezember 2024 eine Ausstellung / Präsentation von Produkten.

Gebühren

Standgebühr	750,- €
-------------	---------

Zusatzpersonal	150,- €
----------------	---------

Interessenten melden sich bitte bis zum 29. November 2024 bei

ZVEI Fachverband Kabel und isolierte Drähte

Julia Dornwald

Minoritenstraße 9-11

50667 Köln

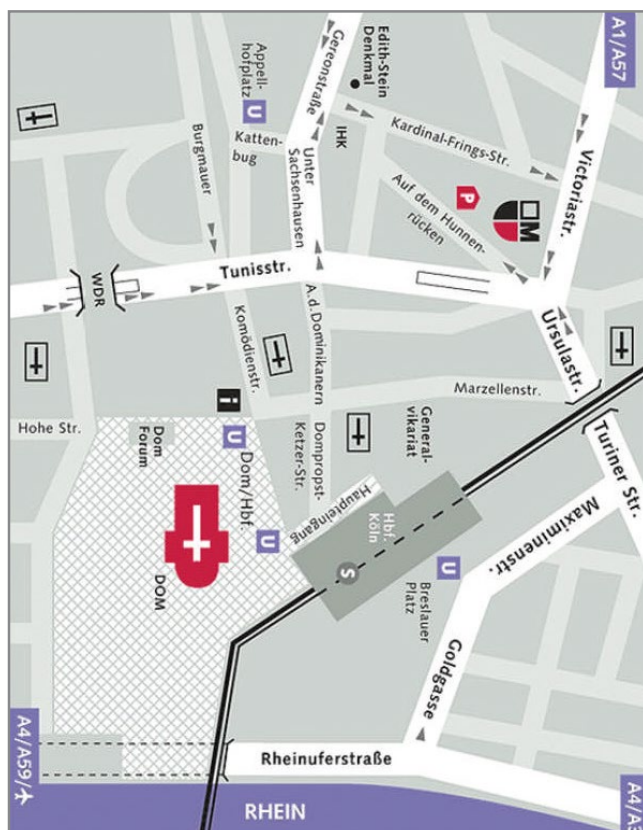
Tel. 0221 9 62 28-14

Fax 0221 9 62 28-15

E-Mail: dornwald@zvei.org

oder senden ihre Reservierungsanfrage online unter www.vde.com/kkn

Lageplan Maternushaus



Weitere Informationen

