

Visionäre Einblicke in die Welt der optischen Kommunikation ECOC – 50th European Conference on Optical Communication

- **Die ECOC ist eine der weltweit größten Konferenzen in der optischen Kommunikation**
- **Die diesjährige Veranstaltung bietet eine vielfältige Auswahl an Plenarvorträgen von international renommierten Persönlichkeiten aus Forschung und Industrie**
- **Der Verband der Elektrotechnik Elektronik und Informationstechnik (VDE) gestaltet die Jubiläumsausgabe der Konferenz**

(Frankfurt a. M., 17.09.2024) Die [ECOC](#) ist eine der international größten und Europas renommierteste Konferenz auf dem Gebiet der optischen Kommunikation. Sie bringt Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, Ingenieurinnen und Ingenieure sowie Führungskräfte weltweit zusammen. Für Besucher ist sie die wichtigste Plattform, um sich über Innovationen und Ansätze aus dem Bereich der optischen Technologien zu informieren. Der Verband der Elektrotechnik Elektronik und Informationstechnik (VDE) gestaltet die Jubiläumsausgabe der Konferenz – 50 Jahre ECOC –, die in diesem Jahr vom 22. bis 26. September auf dem Messegelände in Frankfurt am Main stattfindet. Erwartet werden rund 3.000 Fachbesucher.

Als zentrale Anlaufstelle für Fachleute aus der Telekommunikationsbranche bietet die ECOC eine optimale Gelegenheit, um aktuelle Entwicklungen in der optischen Kommunikationstechnik zu präsentieren. Sie fördert zudem den Austausch zwischen Forschung und Industrie.

Bei der Konferenz wartet auf die Besucherinnen und Besucher ein breitgefächertes Themenspektrum. In sieben parallelen Sessions informieren die Expertinnen und Experten über Themen wie die Entwicklung von IP und optischen Netzen, Silizium-Photonik 4.0, über aktuelle Forschungsergebnisse, Innovationen und Geschäftsmöglichkeiten in dieser dynamischen Branche. Vorträge mit neuesten Erkenntnissen sowie verschiedene Workshops zu aktuellen Themen der Community, wie die Quantenkommunikation in Glasfasern und im freien Raum,

bieten Gelegenheit zur Diskussion. Dazu kommen Sessions etwa zu Women in Photonics und Photonik in Deutschland.

Mehr als 300 internationale Aussteller präsentieren auf der Fachmesse in Frankfurt ihre Lösungen und die neuesten Marktentwicklungen, die den Ausbau und die Effizienz von Glasfasernetzen und optischen Übertragungssystemen weiter vorantreiben.

Innovation ist der Antrieb für die Branche

„Es ist uns eine große Ehre, in diesem besonderen Jubiläumsjahr der ECOC die Konferenz hier in Frankfurt organisieren zu dürfen. Wir haben ein breitgefächertes Programm für unsere Fachbesucherinnen und -besucher aus der Welt der optischen Kommunikationstechnik zusammengestellt“, sagt Dr.-Ing. Damian Dudek, Geschäftsführer der Informationstechnischen Gesellschaft im VDE (VDE ITG). „Die Messe bietet die ideale Gelegenheit, innovative Themen im Bereich der optischen Kommunikation einem breiten internationalen Publikum zu präsentieren. Insbesondere in Zeiten, in denen die Digitalisierung stetig voranschreitet, spielt die Weiterentwicklung der optischen Netze eine zentrale Rolle für die Zukunft der Kommunikationstechnologien.“

Informationen für Medienvertreter

Medienvertreterinnen und -vertreter sind herzlich eingeladen, die ECOC zu besuchen, um an der Konferenz teilzunehmen und sich durch die Ausstellung über die neusten Entwicklungen zu informieren. Vor Ort haben sie außerdem die Möglichkeit, sich mit Gesprächspartnern des VDE und weiteren Expertinnen und Experten aus dem Bereich der optischen Kommunikation auszutauschen. Anmeldungen sind möglich via E-Mail an ecoc2024@vde.com, telefonisch unter +49 69 6308-360 oder auf der Webseite www.ecocexhibition.com/register/.

Über den VDE

Der VDE, eine der größten Technologie-Organisationen Europas, steht seit mehr als 130 Jahren für Innovation und technologischen Fortschritt. Als einzige Organisation weltweit vereint der VDE dabei Wissenschaft, Standardisierung, Prüfung, Zertifizierung und Anwendungsberatung unter einem Dach. Das VDE Zeichen gilt seit mehr als 100 Jahren als Synonym für höchste Sicherheitsstandards und Verbraucherschutz.

Wir setzen uns ein für die Forschungs- und Nachwuchsförderung und für das lebenslange Lernen mit Weiterbildungsangeboten „on the job“. Im VDE Netzwerk engagieren sich über 2.000 Mitarbeiter*innen an über 60 Standorten weltweit, mehr als 100.000 ehrenamtliche Expert*innen und rund 1.500 Unternehmen gestalten im Netzwerk VDE eine lebenswerte Zukunft: vernetzt, digital, elektrisch. Wir gestalten die e-diale Zukunft.

Sitz des VDE (VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.) ist Frankfurt am Main. Mehr Informationen unter www.vde.com

Pressekontakt: Jennifer Bounoua, Tel. +49 151 14600477, presse@vde.com