



[Produkt-Fokus](#)

[Produkt Updates](#)

[Ein Interview mit...](#)

[Weitere Nachrichten](#)

[Catch Corning](#)

Produkt-Fokus

Verkabelungssysteme für Rechenzentren und Speichernetzwerke EDGE8™-Lösungen ebnen heute den Weg für die Netzwerke von morgen



[EDGE™-Lösungen](#) verbreiten sich weiter am Markt. Dies spiegelt sich im erweiterten Produktsortiment wider und ermöglicht einen Zugang zu neuen Kunden und Märkten, die auf die bemerkenswerte Portdichte, Flexibilität, Skalierbarkeit und Modularität von EDGE setzen.

Durch den starken Absatz von QSFP-Transceivern und der Notwendigkeit, in Zukunft mittels parallel-optischer Technik noch höhere Datenübertragungsgeschwindigkeiten transportieren zu können, setzen unsere Kunden weltweit auf die EDGE8™-Lösung. Sie erfüllt dabei nicht nur

aktuelle Anforderungen an die Netzwerktechnik und meistert technologische Herausforderungen mit Bravour, sondern bietet dank müheloser Skalierbarkeit auch einen Migrationspfad zur künftigen 400G-Übertragung. Somit ist sie ein Garant für eine zukunftssichere Investition.

EDGE8 ist in allen Bereichen der strukturierten Verkabelung von großem Nutzen:

- Die Verwendung von Stammkabeln (Trunks) mit Pins erlaubt bei allen Installationsanforderungen im Rechenzentrum (Direkt-, Inter- oder Cross-Connect) den Einsatz eines einzigen Patchkabeltyps und reduziert so die Komplexität in der Infrastruktur. Ferner wird der Lagerbestand an unterschiedlichen Patchkabelarten verringert.
- Die 8-fasrigen MTP®-Anschlüsse erlauben die mühelose Abstimmung der Faseranzahl in der Backbone-Verkabelung eines Rechenzentrums auf moderne Base-8-QSFP-Transceiver. Dies ermöglicht eine 100%ige Faserauslastung, eine effiziente 1-zu-1-Portzuordnung sowie eine um bis zu 50% geringere Linkdämpfung dank der Vermeidung von Konvertierungsmodulen.
- Zudem bestehen alle EDGE8-Komponenten standardgemäß mit extrem niedriger Dämpfung (Ultra Low Loss). Sie übertreffen auf diese Weise die in Standards definierten Übertragungreichweiten, unter Berücksichtigung der geringeren Dämpfungsbudgets, die bei Anwendungen mit höheren Übertragungsgeschwindigkeiten erforderlich sind. Verglichen mit einem MTP zu LC EDGE-Standardmodul mit einem Dämpfungswert von 0,5 dB, weist ein MTP zu LC EDGE8-Modul eine maximale Dämpfung von lediglich 0,35 dB auf.
- Darüber hinaus ist EDGE8 in einer vorhandenen EDGE-Umgebung installierbar, da die Komponenten rückwärtskompatibel sind.

Ein erheblicher Vorteil besteht in der Aufteilung eines 40G-Ports für 10G-Applikationen. Die Aufteilung von 40G-Ports auf vier separate 10G-Ports (derzeit nur bei parallel-optischer Übertragung möglich) erfolgt mit Hilfe von Aufteilkabeln (Harnesse) oder Port-Breakout-Modulen. Diese Technik ermöglicht dem Anwender aktive Technik durch passive zu ersetzen. Hierdurch lassen sich erhebliche Energieeinsparungen erzielen, da QSFP-Transceiver im Vergleich zu 10G-SFP+ Transceivern nur 1/3 der Energie verbrauchen. Damit einhergehend werden weniger Linecards und Switch Gehäuse benötigt, die wiederum Platzeinsparungen im Bereich der aktiven Technik mit sich bringen. Aus diesem Grund werden mittlerweile werden mehr als die Hälfte aller verkauften 40G-QSFP-Transceiver zur Aufteilung in vier 10G-Ports genutzt.

Wenn Sie den Bau eines Rechenzentrums der nächsten Generation mit hoher Bandbreite oder die Aufrüstung Ihres vorhandenen Rechenzentrums im Hinblick auf höhere Geschwindigkeiten und Kapazitäten planen, dann informieren Sie sich über unsere neuesten Lichtwellenleiter-Innovationen für Rechenzentren und

Produkt Updates

Neuigkeiten und technische Informationen zu LAN-Produkten:

Neuer Kernproduktekatalog für lokale Netze



Der Kernproduktekatalog für lokale Netze macht Ihre Arbeit einfacher, schneller und effizienter.

Die [2016er Ausgabe](#) wartet mit einem neuen Erscheinungsbild und zahlreichen Neuerungen auf, die auf die vielen Rückmeldungen und Anregungen unserer Kunden zurückgehen.

Hierzu zählen mehr QR-Codes zum zeitsparenden Zugriff auf Produktlösungen, Dokumentationen und Videos online.

Wichtige Änderungen und Neuerungen umfassen:

- Corning's SMF-28[®] Ultra ist die neue Standardglasfaser für alle Singlemode basierten Kernprodukte und besticht durch ihre Kombination aus branchenführender Dämpfung mit verbesserter Biegeleistung. Zudem haben wir das FREEDM[™]-Festadernkabel mit dielektrischer Armierung aufgenommen.
- Aufgrund fortschreitender Entwicklungen von Technologien und Standards, haben wir beschlossen, Multimode OM2 und ST[®]-Konnektivität nicht länger im Portfolio der Kernprodukte zu berücksichtigen. Die entsprechenden Produkte sind jedoch nach wie vor als Teil unseres Standardportfolios erhältlich.
- Auch Ästhetik spielt eine Rolle, daher haben wir die vorherige Version unserer FutureCom[™] Keystone Verteilerfelder mit der neuen, bündig abschließenden Variante ersetzt.

Nicht zuletzt haben wir auch das FastShip-Programm in den Katalog aufgenommen. Eine Zielflagge neben der Katalognummer deutet an, dass dieses Produkt im Rahmen des FastShip-Programms erhältlich ist. FastShip-Produkte sind innerhalb von 72 Stunden nach Auftragsbestätigung seitens Corning versandbereit.

Den Katalog zu LAN-Kernprodukten können Sie [hier herunterladen](#).

Wenn Sie ein gedrucktes Exemplar des Katalogs wünschen, [klicken Sie bitte hier](#).

EU-Bauproduktenverordnung (CPR) Neue Vorgaben zur CE-Kennzeichnung

Die neue Bauproduktenverordnung (CPR) der Europäischen Union soll sicherstellen, dass Kommunikationskabel (Glasfaser und Kupfer) die neuen Sicherheitsstandards und grundlegenden Leistungskriterien erfüllen sowie EU-weit einheitliche Bewertungs- und Prüfverfahren verwendet werden. Produkte, die der aktualisierten Verordnung entsprechen, werden eine neue CE-Kennzeichnung aufweisen, die dem Kabel die Einhaltung sowohl des Standards EN-13501-6 als auch von Brandschutzbestimmungen bescheinigt. Die neue CE-Kennzeichnung ist seit 1. Juli 2016 eingeführt, wobei eine einjährige Übergangsfrist vor der Pflichtkennzeichnung **ab 1. Juli 2017** gilt.

[Laden Sie unser Whitepaper zur EU-Bauprodukteverordnung herunter](#), dem Sie genauere Informationen zu Standards und Anforderungen sowie zur Kabelklassifizierung entnehmen können.

Ölresistente Innen-/Außenkabel

Corning's ölresistente Bündeladernkabel mit Polyamidmantel sind für Einsätze in Innen- und Außenbereich gedacht, in denen die Widerstandskraft gegenüber Kohlenwasserstoffen wie Öl und Gas erforderlich ist. Sie eignen sich ideal für die Verlegung in Öl- und Gasförderanlagen sowie entlang von Pipelines. Dank der Verwendung eines Polyamid- anstelle eines schweren Bleimantels gestaltet sich die Handhabung, Vorbereitung und Installation dieser Kabel deutlich einfacher. Und aufgrund der vollständig halogenfreien Mantelmaterialien reduziert sich auch ihre Gefährlichkeit für Gesundheit und Umwelt.

Werfen Sie einen Blick auf [die Ausstattungsmerkmale und Vorteile](#).

Weitergehende Informationen erhalten Sie über folgende Links zu unserem Online-Katalog: [Kabel für leichte Beanspruchung](#) und [Kabel für schwere Beanspruchung](#).

Centrix™-Plattform in einer LAN-Backbone-Anwendung



Bei Corning's Centrix-Plattform handelt es sich um eine modulare, skalierbare Glasfaser-Managementlösung mit hoher Portdichte zur Verwendung in LAN-Backbone-Anwendungen mit einer großen Anzahl an LWL-Anschlüssen. Beispiele hierfür wären Flughäfen, Krankenhäuser und weitläufige Hochschulgelände.

Das System unterstützt den Ansatz der bedarfsgerechten Erweiterung mittels Kassetten sowie diversen Gehäusen und Rahmen. Die modulare Kassette umfasst bis zu 24 SC- oder 36 LC-Adapter und lässt sich bei Bedarf auch mit einem Splitter ausstatten.

Der Zugang zu den Ports gestaltet sich dank Einschubkassette mit herunterklappbarem Griff denkbar einfach. Ein Gehäuse mit einer Höheneinheit (1HE) kann 3 Kassetten aufnehmen, ein 2HE Gehäuse kann 6 und eines mit 4 HE kann 12 Kassetten aufnehmen. Die Gehäuse können wahlweise leer, mit Kassetten zum Spleißen im Rahmen oder als vormontierte Baugruppen bestellt werden, die beim Installieren Zeit sparen und das Fehlerrisiko senken.

Die innovative Rahmenkonstruktion ermöglicht die optimale Verlegung von Patchkabeln und verhindert auf diese Weise Kabelsalat. Umzüge, Änderungen und Erweiterungen (MACs) im Rahmen der täglichen Wartung lassen sich trotz sich ändernder Anforderungen problemlos unter Beibehaltung einer strukturierten, konsistenten Anschlussmethodik bewerkstelligen. Das Patchkabelmanagement wird bei der Verbindung beliebiger Ports untereinander durch den Einsatz eines einzigen 4 m langen Patchkabeltyps, der in weniger als zwei Minuten verleg- bzw. entfernbar ist erheblich vereinfacht. Es unterstützt bis zu 2880 LC-Duplex-Ports in einem standardmäßigen 2200-mm-Rahmen.

[Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Datenblatt.](#)

Neuigkeiten und technische Informationen zu Rechenzentrumsprodukten:

Gewinner des Deutschen Rechenzentrumspreises 2016



Corning Optical Communications triumphierte beim Deutschen Rechenzentrumspreis 2016 und wurde für die branchenweit erste 8-Faser-Verkabelungslösung EDGE8™ in der Kategorie „RZ-IT und Netzwerk-Infrastrukturen“ ausgezeichnet.

Die Gala-Veranstaltung fand in Darmstadt vor einem großen Publikum aus Kunden, Rechenzentrumsexperten und Branchenkollegen statt. Die Gewinner dieses Preises wurden von einer Jury ausgezeichnet, die aus Experten verschiedener IT-Bereiche im Rechenzentrumsumfeld bestand.

EDGE8 bietet für Rechenzentren eine effiziente und kostengünstige Migration auf Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 400Gbit/s sowie das erste einheitliche Base-8-Design. Dabei entspricht EDGE8 den aktuellen Standards und ermöglicht mit Hilfe von hochwertig vorkonfektionierten Komponenten eine hohe Portdichte und durchgehende Verbindungen auf 8-Faser-Basis zwischen den aktiven Netzwerkgeräten.

Das QSFP-Transceiver Interface, welches für parallel optischen Übertragungen bis zu 400Gbit/s von den meisten Switch-, Storage- und Serverherstellern verwendet wird, verlangt nach einer optimierten Lösung.

Auf diesem Grund wurde EDGE8 in enger Zusammenarbeit mit unseren Technologiepartnern entwickelt, um schwierige Herausforderungen im Rechenzentrum zu lösen. Die Verwendung neuer Übertragungstechnologien ermöglichen unseren Kunden erhebliche Kosteneinsparungen bei aktiven Netzwerkgeräten durch effektive Port De-Aggregation mit 100%-tiger Rückwertkompatibilität zu seriellen (LC-Duplex.) Systemen.

[**NACH OBEN**](#)

Ein Interview mit Paul Kritzinger, Datonet

Vertriebspartner des Jahres 2015

Wir haben ein interessantes Gespräch mit Paul Kritzinger geführt, dem Markenmanager und Rechenzentrums-Berater der Firma Datonet, welche die Auszeichnung Vertriebspartner des Jahres für das Jahr 2015 erhielt.

Stellen Sie uns Datonet bitte kurz vor. Was genau macht Ihr Unternehmen und in welchen Märkten ist es aktiv?

Datonet ist ein Geschäftsbereich von Pinnacle Africa, einem führenden Vertriebsunternehmen von IKT-Lösungen im subsaharischen Afrika. Datonet ist auf Produkte für die IKT-Infrastruktur spezialisiert, wozu auch strukturierte Glasfaser-Verkabelungslösungen zählen. Corning gilt als eine der Premiummarken in unserem Vertriebsortiment. Das in Midrand nördlich von Johannesburg ansässige Unternehmen bedient über einen etablierten Vertriebskanal das gesamte südliche Afrika.

Welches sind Ihrer Ansicht nach die Hauptvorteile Ihrer Zusammenarbeit mit Corning?

Corning bietet uns hervorragenden Kundendienst und technischen Support sowie branchenweit kürzeste Bearbeitungszeiten. Als Markenmanager kann ich mich angesichts dieser Vorzüge glücklich schätzen, weshalb meine Kollegen, die für andere Marken zuständig sind, nicht selten etwas neidisch auf mich sind. Hinzu kommt, dass Corning seinen Vertriebspartnern die Zusammenarbeit sehr leicht macht.

Was bedeutet diese Auszeichnung für Sie?

Wir freuen uns außerordentlich über diese Ehrung. Schon vom ersten Tag an haben wir uns den Erhalt dieser Auszeichnung zum Ziel gesetzt. Die Organisation auf der Basis eines Punktesystems ist vorbildlich. Für einen Vertriebspartner ist dies ein Indiz für die Gesundheit einer Marke. Auf diese Weise erkennt man nämlich genau, in welchen Bereichen die Marke floriert und welche Bereiche noch anhand entsprechender Aktivitäten und Maßnahmen zu verbessern sind.

Wie gefiel Ihnen die vor kurzem abgehaltene Konferenz für Vertriebspartner?

Corning ist ein überaus innovatives Unternehmen. Insofern ist es immer interessant, Neuigkeiten zu Produktentwicklungen und Roadmaps zu erfahren. Für uns waren insbesondere die Details zur POL-Lösung (POL = passives optisches LAN) von Interesse. Die Sprecher und Vorträge waren exzellent und die Veranstaltung gut organisiert. Corning gelang es, die richtige Balance zwischen Inhalten und Vergnügen zu finden. Mir gefiel die gesamte Konferenz einschließlich des Veranstaltungsorts Lissabon.

Gibt es in Vorausschau auf die nächsten zwölf Monate irgendwelche Aktivitäten oder Entwicklungen, die das Wachstum ankurbeln werden?

Wir haben in einer ganzen Reihe von Marktsegmenten Chancen für die erwähnte POL-Lösung ausgelotet, speziell an all den älteren Standorten, wo die Verkabelung eine besondere Herausforderung darstellt. Ferner dürfte die Umstellung auf 40G in Rechenzentren den Absatz von EDGE8 beflügeln, vor allem, da diese Lösung für weitere Geschwindigkeitszuwächse gewappnet und somit zukunftssicher ist. Außerdem möchten wir dieses Jahr eine Reihe von Seminaren anbieten und gemeinsam mit Corning an Veranstaltungen rund ums RZ teilnehmen, um den Bekanntheitsgrad der Marke zu steigern, potenzielle Kunden auszumachen und zu überzeugen sowie unsere Wiederverkäufer zu unterstützen.

[NACH OBEN](#)

Weitere Nachrichten

See The LightSM-Schulung für bevorzugte Installationspartner (NPI)



Vorstellung des neuen Schulungsportals samt neuem Schulungskalender

Egal, ob Sie eine reguläre Schulung absolvieren oder einfach nur Ihr Know-how auf den neuesten Stand bringen möchten, mit unseren See the Light-Schulungen für den LWL-Bereich bieten wir für jeden, der sich mit Netzwerktechnik für Unternehmen beschäftigt – von IT-Profis und Installateuren über Berater bis hin zu Studenten –, genau das Richtige.

Unser neues [Schulungsportal auf Corning.com](#) bietet detaillierte Informationen zu sämtlichen Schulungen wie etwa:

- **Webinare** – Ein breites Spektrum an Live- und aufgezeichneten Online-Seminaren, um auf dem neuesten Stand zu bleiben.
- **Präsenzseminare** – Praxisorientierte Seminare an diversen Standorten in Europa, dem Mittleren Osten und Afrika bringen die neueste Technik zu Ihnen vor Ort.
- **E-Learning** – Eine einzigartige Palette an Kursen, die es Ihnen ermöglichen, auf flexible und komfortable

Weise neue Fertigkeiten und Fachkenntnisse zu erwerben und so auch beruflich voranzukommen.

- **Zertifizierte Schulungen** – Ein umfangreiches Programm branchenweit anerkannter, praxisorientierter Schulungen.
- **Newsletter** – Mit diesem Abonnement werden Sie über Neuigkeiten zu Produkten und Schulungen informiert.
- **Ressourcenzentrum** – Nutzen Sie einen großen Fundus an Ressourcen für Ihre Zwecke.

Bei unserem neuen [See the Light-Schulungskalender](#) handelt es sich um eine unkomplizierte Online-Buchungsplattform für all unsere E-Learning-Kurse und Präsenzseminare. Dieser Dienst wird über unseren Schulungspartner INLEA angeboten und handhabt sowohl die Anmeldung als auch die Zahlung der Gebühren. Hauptmerkmale:

- Diverse Zahlungsmöglichkeiten: Kreditkarte, PayPal, Vpay, Debitkarte oder Überweisung.
- Unkomplizierte Anmeldung sowohl einzelner als auch mehrerer Teilnehmer gleichzeitig.
- Reibungslose Kommunikation mit unserem neuen E-Learning-Managementsystem ermöglicht Fortbildung in der eigenen Lerngeschwindigkeit rund um die Uhr und Reduzierung des Zeit- und Kostenaufwands für Schulungsreisen.
- Vollständige Integration mit Ihrem NPI-Konto und Zugang zu NPI-exklusiven Sonderangeboten.

[NACH OBEN](#)

Catch Corning

Treffen Sie uns persönlich auf Messen und Veranstaltungen.

Werfen Sie einen Blick in unseren Veranstaltungskalender und finden Sie dort alle Veranstaltungen an denen wir teilnehmen. [Mehr hier erfahren.](#)

Hier können Sie sich unsere letzten Webinare ansehen:

- [Passive Optical LAN \(POL\) in Zusammenarbeit mit Zhone](#)
- [EDGE8™ Lösungen](#)
- [Wie erhalte ich relevante und zuverlässige Ergebnisse für LWL-Messungen](#)
- [Kupfer-Messungen - Von Anfang an richtig](#)
- [Fluke OTDR Messung](#)

[NACH OBEN](#)