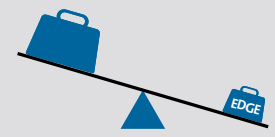


## Die EDGE™-Lösungen von Corning bieten im Rechenzentrum Mehrwerte auf drei verschiedenen Ebenen

### 1. MEHRWERTE DER EDGE™-LÖSUNGEN



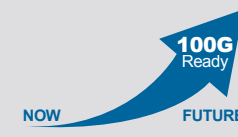
Höchste Portkonzentration



Werkzeugfreie Installation



Zugang ohne Werkzeuge



Zukunftssicherheit

### 2. MEHRWERTE VON BASE-8 VERBINDUNGEN



Überlegene Netzwerkskalierbarkeit



Verringertes Risiko



Verbesserte Linkleistung

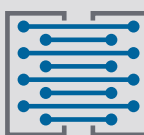


Optimierte Portzuordnung

### 3. MEHRWERTE DER EDGE8™-LÖSUNG



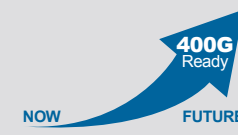
Weniger komplexe Patchkabel



100% Faserausnutzung



Komponenten mit ultraniedriger Dämpfung



Zukunftssicherheit

## Wir kennen Rechenzentren in- und auswendig, aber Sie selbst kennen Ihr eigenes am besten.

Wir helfen Ihnen bei den Herausforderungen in Ihrem Rechenzentrum: Corning bietet Dienstleistungen und Support für den Entwurf, die Implementierung und den Betrieb Ihres Netzwerks.

- Preisgekrönter One Call Gets All™ Kundenservice
- Rund um die Uhr von Ingenieuren und Technikern besetzte Hotline für technischen Support
- Entwurfsunterstützung und Angebotsvorbereitung umfassen: Bedarfsanalyse, Schemazeichnungen, Empfehlungen für die Kabelführung, Designmodelle sowie Materiallisten
- Technische Unterstützung vor Ort bei Ihrer Rechenzentrumsinstallation
- Unser Netzwerk an zertifizierten Installateuren (NPI) bietet Ihnen eine verlängerte Garantie von 25 Jahren auf unsere Lösungen
- Herausragende Prozesse ermöglichen die globale Herstellung optischer Verkabelungssysteme

CORNING

© 2015 Corning Optical Communications.  
Alle Rechte vorbehalten. LAN-1935-A4-DE / Juni 2015

# UNBEGRENZTE MÖGLICHKEITEN CORNING'S EDGE™-LÖSUNGEN FÜR RECHENZENTREN

CORNING

## Der Errichtung und die Inbetriebnahme eines Rechenzentrums ist keine leichte Aufgabe.

Geringste Ausfallzeiten sowie die nahtlose Migration zu immer schnelleren Datenübertragungen mit geringsten Latenzanforderungen sowie der Einhaltung sich kontinuierlich weiterentwickelnder Standards sind ständige Herausforderungen, um dauerhaft erfolgreich ein Rechenzentrum zu betreiben und damit die Wettbewerbsfähigkeit des Unternehmens zu sichern.

Bei Corning reizt es uns, komplexe Herausforderungen dieser Art zu meistern, da wir wissen, worauf es im Rechenzentrum ankommt. Wir haben 2009 mit der Einführung der EDGE™ Produktlösung die Messlatte für strukturierte Verkabelungslösungen im Rechenzentrum vorgegeben, die als eine der ersten vorkonfektionierten optischen Verkabelungssysteme speziell für Rechenzentren entworfen wurden. Die EDGE Lösungen wurden mittlerweile in mehr als 50.000 Rechenzentren in 30 Ländern weltweit implementiert.

### EINE LÖSUNG FÜR JEDES RECHENZENTRUM

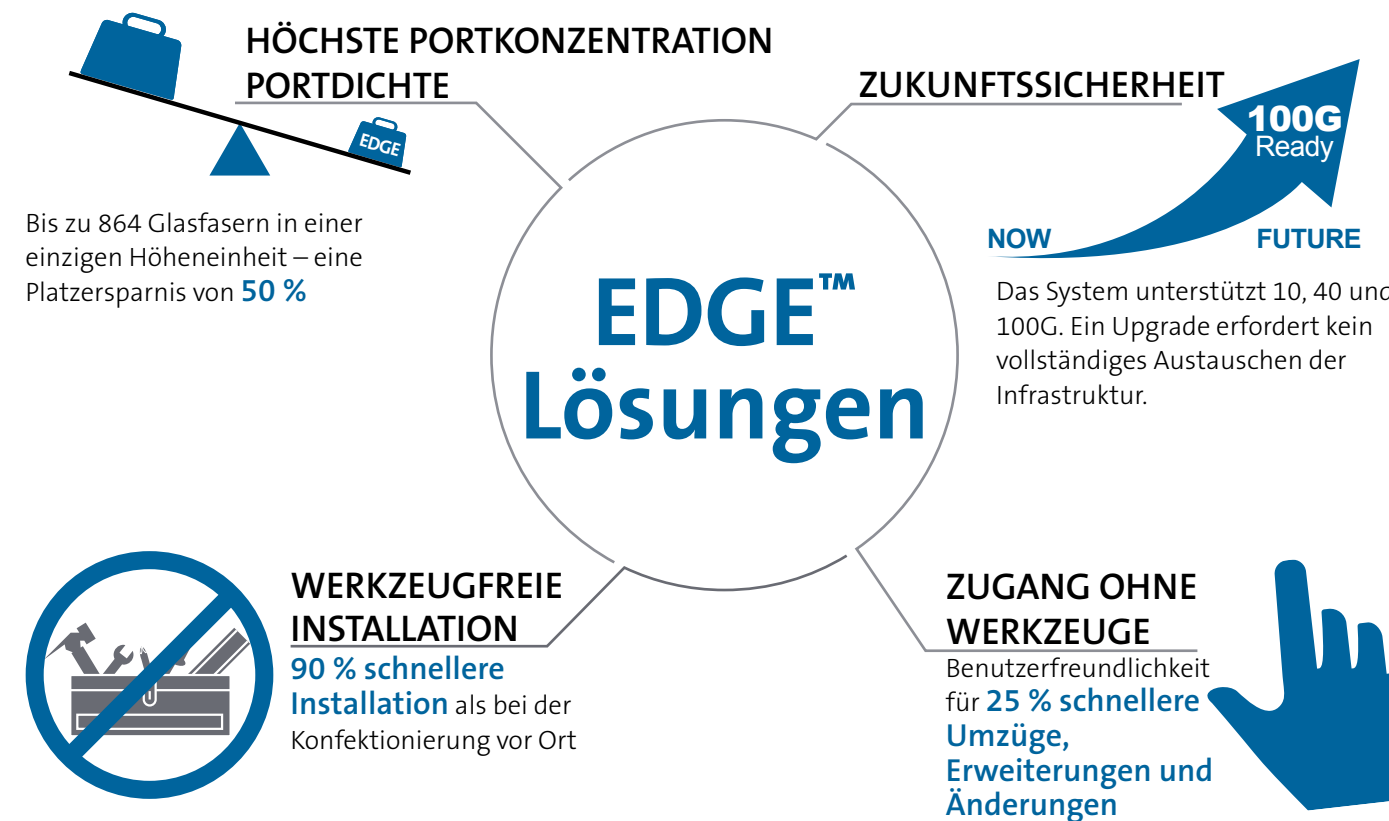
Weil jedes Rechenzentrum einzigartig ist, setzen sich die EDGE Lösungen aus einer modularen Produktplattform zusammen, die individuell konfigurierbar ist.

Mit Stammkabeln (Trunks) die werkzeugfrei in den Gehäusen installiert werden sowie Modulen oder Adapterpaneln die als Verbindungspunkt zu Aufteilkabeln (Harnessen) oder Patchkabeln fungieren, bietet die EDGE Lösungen mit ihrem herausragenden Design die Basis für eine schnellere und einfachere Installation, höhere Dichte, überlegeneres Kabelmanagement, einfachere Umzüge, Erweiterungen und Änderungen sowie flexiblere Migrationspfade als vergleichbare Rechenzentrumslösungen.



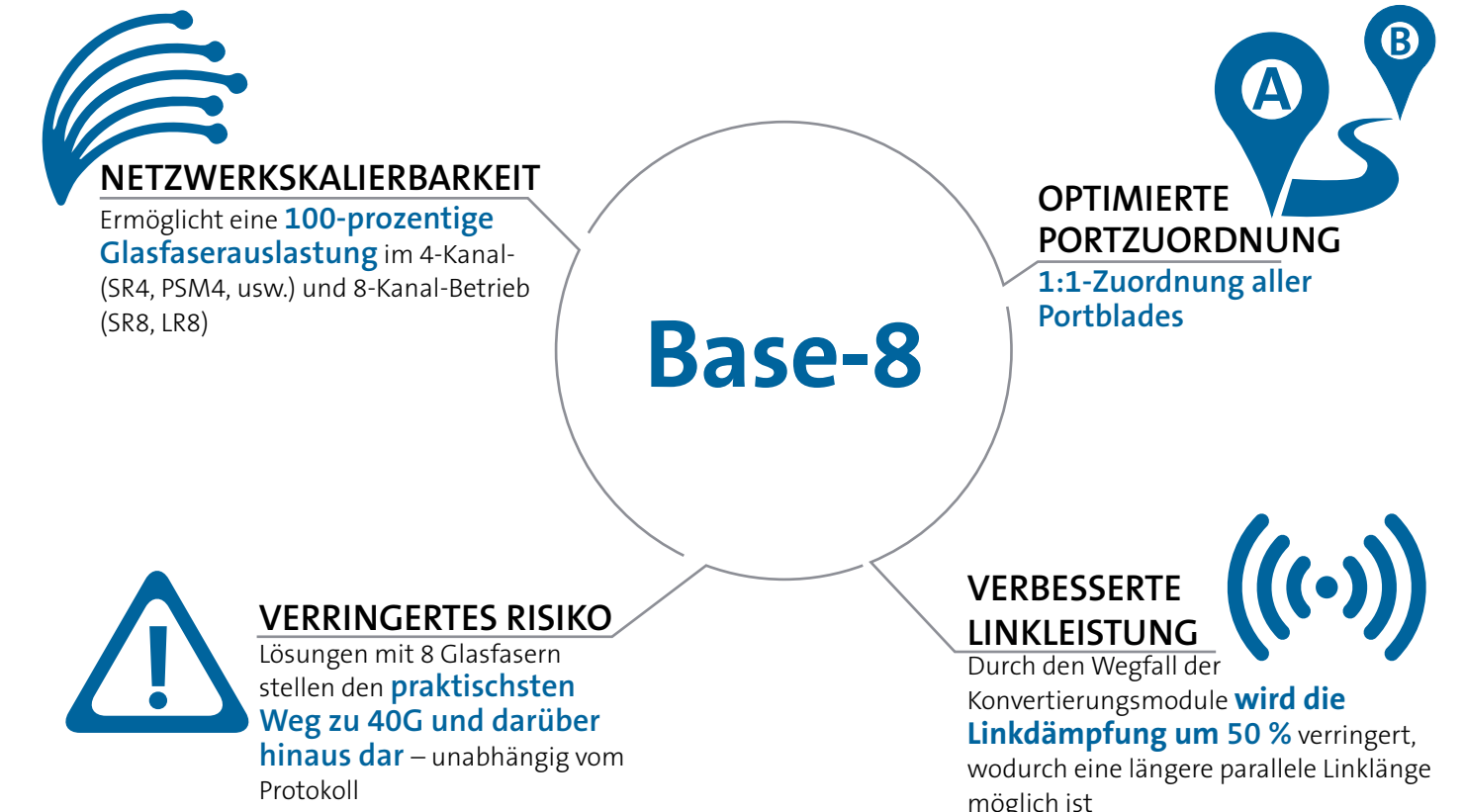
## EDGE™-Lösungen von Corning

Die EDGE-Lösungen entwickeln sich zwar immer weiter, die Grundlage für deren Gestaltung – ein grundsätzliches Verständnis für die Problempunkte bei der Verwaltung eines Rechenzentrums – bleibt aber gleich. Portdichte, Betriebsbereitschaft des Netzwerks, Geschwindigkeit, geringe Komplexität und ein klarer Migrationspfad zur Erfüllung zukünftiger Anforderungen – diese Überlegungen spielen in jedem Rechenzentrum weiterhin eine wichtige Rolle.



## Gründe dafür, jetzt auf Base-8 umzusteigen

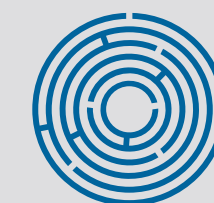
Technologie-Roadmaps von Transceiver-, Switch-, Server- und Speicherherstellern belegen deutlich, dass Übertragungsgeschwindigkeiten von 4G bis 400G in Zukunft auf Anschlussstechniklösungen mit 2 oder 8 Glasfasern basieren werden. Die Base-8-Anschlussstechnik ist die zukunftsicherste Lösung zur Unterstützung der 400G-Übertragungsanforderungen. Die Vorteile liegen klar auf der Hand:



## Vorstellung der Corning EDGE8™-Lösung – manchmal ist weniger wirklich mehr

EDGE8-Lösung kombiniert die Dichte, Einfachheit, Skalierbarkeit und Modularität der EDGE-Lösungen von Corning mit der überragenden Netzwerkskalierbarkeit, verbesserten Linkleistung und 100-prozentigen Glasfaserauslastung des Base-8-Designs.

Die EDGE8 Lösung von Corning erweitert den Nutzen von Base-8-Anschlussstechnik durch hervorragende Mehrwerte in drei kritischen Bereichen:



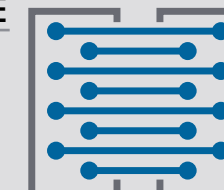
### WENIGER KOMPLEXE PATCHKABEL

**Reduzierung des MTP Patchkabelbestands von 67 %.**  
Der EDGE8 Trunk wird mit MTP Steckern mit Pins auf beiden Seiten gefertigt. Diese Vorgehensweise reduziert die Komplexität, da bei allen Verbindungsvarianten wie Direkt-, Inter- oder Cross-Connect die Verwendung eines einzigen Patchkabeltyps möglich ist: MTP Patchkabel, beidseitig ohne Pins

### 1. RESSOURCENAUSLASTUNG

### KEINE UNGENUTZTEN KABELSTRÄNGE

**Optimierte Zuordnung von Aufteilkabeln.**  
Für die Verkabelung von I/O Karten (Blades) mit 24, 32, 36 und 48 Ports in Switch Direktoren mit großem Gehäuse, sind Aufteilkabel mit 8 Glasfasern optimal aufgebaut, da keine Glasfasern/Stecker ungenutzt bleiben.



### 2. TECHNOLOGIEÜBERNAHME



### KOMPONENTEN MIT ULTRANIEDRIGER DÄMPFUNG

Um 30 % geringere Zahl der MTP®-Stecker im Link verringert sowohl die Kosten als auch die Dämpfung. **50-prozentige Verbesserung bei der Streckendämpfung** + höhere Leistung des MTP-Steckers + geringere Moduldämpfung (0,35 dB) = höhere Reichweite

## EDGE8™ Lösungen

### 3. RISIKOVERMEIDUNG

### ZUKUNFTSSICHERHEIT

EDGE8-Lösungen stellen den einfachsten Migrationspfad zu 40, 100 und sogar 400G dar

400G Ready

NOW

FUTURE