

THE CORNING OPTICAL OBSERVER

Enterprise Newsletter für die Regionen Europa, Mittlerer Osten, und Afrika

CORNING

„Jede Erfindung von Corning – egal wie bahnbrechend – ist nur ein weiterer Schritt zu etwas noch Größerem und niemals ein Grund sich auszuruhen.“

-John Igel, vice president and general manager, Corning Optical Fibre and Cable

Sehr geehrte/r Leser/in,

Mit dem Zitat von John Igel beginnen wir unsere Newsletter-Ausgabe 2017. Auch wir wollen uns nicht ausruhen und den Newsletter weiterentwickeln.

Wir möchten Ihnen mehr nützliche Inhalte bieten und die Themenauswahl neu gestalten. Schon in dieser Ausgabe werden Sie einige Veränderungen entdecken

[WEITER LESEN »](#)



Schlagzeilen aus der Branche

Wir haben für Sie die Schlagzeilen der Branche zusammengestellt:

- Rechenzentrumsriesen wachsen immer schneller
- Greenpeace würdigt Facebook, Google, und Apple
- Gartner trifft Prognosen zu Smart Cities
- War 2016 ein gutes Jahr für Hacker?

[ZU DEN ARTIKELN »](#)

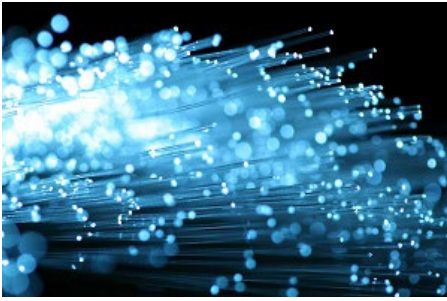


Neues von uns

Corning gewinnt einen Emmy® Award

Der Gewinn eines Emmy® in der Kategorie Technology & Engineering war nicht das einzige Highlight für Corning in diesem Quartal. Es gab viele weitere eindrucksvolle Erfolge, vom Start der Suche nach Signalen aus dem Weltall bis hin zur Entwicklung einer besseren Windschutzscheibe für Ford.

[MEHR HIERZU »](#)



Erfolgreiche Projekte

Die Vorteile des MPO-Stecker

Der MPO-Stecker hat den Aufwand sowie den Zeit- und Platzbedarf für die Installation und Inbetriebnahme von Netzwerktechnologien drastisch reduziert, insbesondere bei parallel-optischen Anwendungen.

Dank fortwährender Verbesserungen, einschließlich der Einführung des Corning MTP®-Steckers, sollte das MPO-Format ein wesentlicher Bestandteil beim Ausbau eines jeden Rechenzentrums sein.

[ZUM VOLLSTÄNDIGEN ARTIKEL »](#)

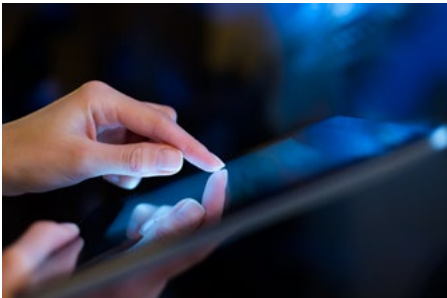


Meinung / Interview

Die Cisco Live! ganz im Zeichen der „Digital World“

Jörgen Janson berichtet von der Cisco Live! in Berlin, die er im Februar besucht hat.

[MEHR HIERZU LESEN »](#)



Kurznachrichten

Stimmen Sie ab bei den Data Center Solutions Awards

Cornings EDGE8™ Lösung ist bei den Data Centre Solutions Awards 2017 in der Kategorie „Cabling Product of the Year“ nominiert.

[MEHR HIERZU »](#)



Trainings & Veranstaltungen

DCD Middle East, Dubai am 09. Mai 2017

Standnummer 33

Das wichtigste Branchentreffen von Rechenzentrumsnutzern, Betreibern, Serviceanbietern und Beratern.

[DCD Dubai Veranstaltungsw Webseite »](#)

[ZU WEITEREN VERANSTALTUNGEN »](#)

THE CORNING OPTICAL OBSERVER

Enterprise Newsletter für die Regionen Europa, Mittlerer Osten, und Afrika

Intro/Überblick

„Jede Erfindung von Corning – egal wie bahnbrechend – ist nur ein weiterer Schritt zu etwas noch Größerem und niemals ein Grund sich auszuruhen.“

- John Igel, vice president and general manager,
Corning Optical Fibre and Cable

Sehr geehrte/r Leser/-in,

Mit dem Zitat von John Igel beginnen wir unsere Newsletter-Ausgabe 2017. Auch wir wollen uns nicht ausruhen und **den Newsletter weiterentwickeln**.

Wir möchten Ihnen mehr nützliche Inhalte bieten und die Themenauswahl neu gestalten. Schon in dieser Ausgabe werden Sie einige Veränderungen entdecken.

Wir wollen nicht stehenbleiben, sondern nach **unterhaltsamen Geschichten** suchen – zum Beispiel Lösungen für Ihre Herausforderungen, Themen aus Ihrer Branche oder interessante Meinungen. Und da wir wissen, wie kostbar Ihre Zeit ist, liefern wir die Inhalte in größeren zeitlichen Abständen **prägnant** und **auf den Punkt**.

Die Suche nach etwas Größerem hört niemals auf. Heute verbessern wir unser Newsletterformat... Aber 1970 haben drei Forscher bei Corning wirklich bahnbrechendes geschafft: [die Entwicklung einer verlustarmen Glasfaser](#). Dafür wurde Corning kürzlich mit dem [Technology & Engineering Emmy®](#) Award der National Academy of Television Arts and Sciences ausgezeichnet.

Hoffentlich gefällt Ihnen unser neuer Quartals-Newsletter. Bitte schreiben Sie uns, was Sie besonders interessiert und was Sie ändern würden. Im Juni melden wir uns wieder mit einer neuen Ausgabe. Wir freuen uns schon.

Herzliche Grüße,

Ihr Corning Team

THE CORNING OPTICAL OBSERVER

Enterprise Newsletter für die Regionen Europa, Mittlerer Osten, und Afrika

Schlagzeilen aus der Branche

Rechenzentrumsriesen wachsen immer schneller

Equinix, der weltweit größte Anbieter von Rechenzentren, erweitert die Zahl seiner globalen Standorte auf nun 175 durch die Übernahme von 29 Einrichtungen von Verizon. Das Geschäft soll [3,3 Milliarden Euro](#) wert sein.

Laut Synergy Research übertreffen die beiden anderen führenden Betreiber von Rechenzentren, Digital Realty und NTT Communications, durch Übernahmen und organisches Wachstum das durchschnittliche Marktwachstum ebenfalls deutlich. Insgesamt steigerten alle drei ihren Umsatz [um 28 Prozent](#).

Greenpeace würdigt Facebook, Google, und Apple

Die Umweltschutzorganisation Greenpeace lobte [Apple, Google, und Facebook](#) für die Verwendung erneuerbarer Energien beim Ausbau der Online-Infrastruktur.

Facebook hatte zuvor seine [Pläne für ein neues, umweltfreundliches 55.000 Quadratmeter großes Rechenzentrum](#) in Odense, Dänemark bestätigt. Laut Niall McEntegart, Head of EMEA Data Center Operations, wird der neue Standort „eines der fortschrittlichsten Rechenzentren weltweit.“ Er soll über modernste und effizienteste OCP-Hardware und Netzwerktechnologien verfügen und zu 100 Prozent mit erneuerbaren Energien betrieben werden.

Gartner trifft Prognosen zu Smart Cities

Angesichts der wachsenden Anzahl von Regierungsinitiativen prognostiziert das führende Marktforschungsunternehmen Gartner, dass bis 2019 [die Hälfte der in Millionenstädten lebenden Bewohner](#) von Programmen zur „Smart City“ profitieren werden – und zwar auch, indem sie freiwillig persönliche Daten zur Verfügung stellen.

Das Unternehmen geht davon aus, dass das Internet der Dinge und die Kontextanalyse von Daten dabei helfen werden, Konzepte für Smart Cities schneller umzusetzen. Gartner schätzte kürzlich dass 2017 [über 2,3 Milliarden vernetzte Gegenstände](#) in Smart Cities genutzt werden, davon über 730 Millionen in intelligenten Geschäftsgebäuden.

War 2016 ein gutes Jahr für Hacker?

Gemessen am Umfang der gemeldeten Datenpannen im vergangenen Jahr verzeichneten Hacker und Cyberkriminelle beim Eindringen in Unternehmensnetzwerke weltweit neue Rekorde. Laut dem Identity Theft Resource Centre gab es allein in den Vereinigten Staaten [fast 1.100 angezeigte Angriffe](#), ein Anstieg von 40 Prozent im Vergleich zum Jahr 2015.

Das Ausmaß des Problems wird von unterschiedlichen Behörden und unabhängigen Organisationen bestätigt. Die jährliche britische Kriminalstatistik für England und Wales (Crime Survey for England and Wales) erfasst erstmalig sogenannte [„Angriffe durch Computermisbrauch“](#) und beziffert deren Zahl auf etwa zwei Millionen.

Das angesehene Ponemon Institute versuchte, [den durchschnittlichen wirtschaftlichen Wert](#) eines Datenlecks zu definieren. Das Ergebnis: 3,7 Millionen Euro pro Vorfall beziehungsweise 147 Euro pro Datensatz.

THE CORNING OPTICAL OBSERVER

Enterprise Newsletter für die Regionen Europa, Mittlerer Osten, und Afrika

Neues von uns

Corning gewinnt einen Emmy® für verlustarme Glasfaser

Die National Academy of Television Arts and Sciences hat Corning für die Erfindung der verlustarmen Glasfaser im Jahr 1970 mit einem Technology & Engineering Emmy® Award ausgezeichnet. Unsere Glasfaser hat seitdem die Unterhaltungsindustrie revolutioniert. Die Gigabit-Bandbreiten haben Multimedia-Streaming und die heutigen Unterhaltungsformate erst möglich gemacht. Mit unserer Erfindung konnten Telekommunikationsanbieter die steigenden Informationsmengen mit einem neuen Übertragungsmedium bewältigen. Heute ist es ganz selbstverständlich, dass Menschen Videos mit hoher Qualität ansehen können – praktisch zu jeder Zeit, an jedem Ort und auf unterschiedlichsten Endgeräten.



[Ein Emmy für Corning \(Englisch\)](#)

Neues Fahrerlebnis dank Corning® Gorilla® Glas

In enger Zusammenarbeit mit führenden Fahrzeugherstellern wie Ford entwickelte Corning eine neuartige, widerstandsfähige dreischichtige Verbundglas-Windschutzscheibe, die weniger wiegt, den Kraftstoffverbrauch reduziert und schädliche Emissionen verringert. Windschutzscheiben aus Corning® Gorilla® Glas halten nachweislich vielen alltäglichen Risiken stand und sind doppelt so robust wie gängige Alternativen. Sie reduzieren die Gefahr, die Scheibe wegen eines durch Steinschlag verursachten Schadens austauschen zu müssen, um fast 50 Prozent.

[Die widerstandsfähigste Windschutzscheibe der Branche. \(Englisch\)](#)

Lichtjahre voraus mit dem weltweit größten Radioteleskop

Im Südwesten Chinas hat das mit einem Durchmesser von 500 Metern weltweit größte Radioteleskop „FAST“ („Five hundred-metre Aperture Spherical Telescope“) damit begonnen, das Weltall nach Signalen von fernen Sternen und Galaxien abzusuchen. Während das Teleskop bewegt wird, muss die Position präzise übermittelt werden. Deshalb war die Signalübertragung entscheidend. Eine drahtlose Übertragung kam nicht infrage, da innerhalb eines Radius von fünf Kilometern Funkstille herrschen muss. Corning bewältigte die zahlreichen mit der Signalübertragung und den Umweltbedingungen verbundenen Herausforderungen mit einem Kabel basierend auf der Corning® ClearCurve® LBL Faser. Diese biegeunempfindliche Faser sorgt für eine zuverlässige Datenübertragung, auch wenn das Kabel stark gebogen wird.

[Unterstützung des Teleskops „FAST“](#)

Update zur EU-Bauproduktenverordnung

Corning liegt im Plan, bis zum 1. Juli 2017 die verpflichtende CE-Kennzeichnung aller Produkte vorzunehmen, die der neuen EU-Verordnung für Bauprodukte (EU Construction Products Regulation, kurz CPR) unterliegen. Die CPR regelt die Sicherheitsanforderungen an Kabel, die für die dauerhafte Installation innerhalb von Gebäuden in der EU vermarktet werden. Demnach müssen die Kabel den neuen EN-Standards zur Feuerbeständigkeit und Rauchentwicklung entsprechen, um die Sicherheit durch einheitliche Standards und Bewertungsverfahren zu erhöhen.



Weitere Informationen finden Sie in unserem [CPR Whitepaper](#) und in unserem [FAQ zur CPR](#) (Englisch).

THE CORNING OPTICAL OBSERVER

Enterprise Newsletter für die Regionen Europa, Mittlerer Osten, und Afrika

Erfolgreiche Projekte

Die Vorteile des MPO-Steckers

Der MPO (Multi-fiber Push On)-Stecker hat den Aufwand sowie den Zeit- und Platzbedarf für die Installation und Inbetriebnahme von Netzwerktechnologien drastisch reduziert, insbesondere bei parallel-optischen Anwendungen.

Dank fortwährender Verbesserungen, einschließlich der Einführung des Corning MTP®-Steckers, sollte das MPO-Format ein wesentlicher Bestandteil beim Ausbau eines jeden Rechenzentrums sein.

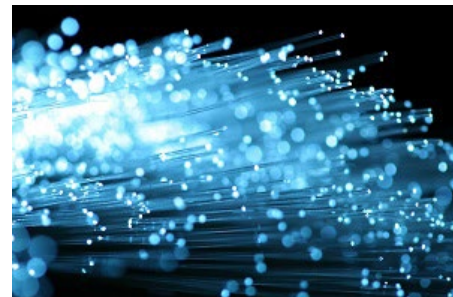
Wir haben den MTP-Stecker in Zusammenarbeit mit US Conec im Jahr 1996 vorgestellt und haben ihn seitdem kontinuierlich weiterentwickelt, um den sich stetig wandelnden Herausforderungen der Branche gerecht zu werden. In jüngster Zeit steigt die Zahl von Anwendungen, die eine extrem hohe Bandbreite erfordern, d.h. niedrige Dämpfungsverluste, hohe Faserdichte sowie einfache Installation und Robustheit.

Der MTP-Stecker wird bei Faser-zu-Faser-Verbindungen eingesetzt oder direkt mit einer Vielzahl von Technologien und elektronischen Geräten, die in Branchen wie der Finanzindustrie, Medizin, Colocation und vielen mehr im Einsatz sind. Er passt sich an jede verwendete Technologie an, auch an parallele Anwendungen wie 400-Gigabit-Ethernet, das über 8, 16, oder 32 Fasern betrieben werden kann.

Die aktuelle Generation vereinfacht die Konfiguration im Feld, inklusive Änderung der Polarität, ohne dass besonderes Spezialwissen oder ein Fachmann erforderlich sind. Auch die Umweltfreundlichkeit haben wir in mehrfacher Hinsicht verbessert.

Der MPO-Stecker liefert einen echten Mehrwert für eine ganze Reihe von Netzwerktechnologien. Es ist wichtig für jeden Installateur, bei den Neuerungen dieser zentralen Technologie stets auf dem neuesten Stand zu sein und die mit ihr einhergehende Zeitersparnis, Raumeffizienz und Einfachheit voll auszuschöpfen.

[Weitere Informationen finden Sie in unserem Whitepaper.\(Englisch\)](#)



Les Saisons Meaux - Ein neuer Hypermarché der französischen Supermarktkette Auchan

Auchans Supermarktkette ist in 12 Ländern weltweit ein Begriff. Der französische Einzelhändler ist bekannt für die Produktvielfalt, die er seinen Kunden bietet.

Für die Neugestaltung von Auchans Hypermarché in Meaux hat sich das Unternehmen für Corning entschieden. Ausschlaggebend waren die technische Kompetenz, passende Produkte und der Service.



THE CORNING OPTICAL OBSERVER

Enterprise Newsletter für die Regionen Europa, Mittlerer Osten, und Afrika

Die Herausforderung

Auchan setzt bei diesem Projekt die neuesten Lösungen ein. Ganz besonders wichtig waren die Betriebs- und Wartungskosten, die gesenkt werden sollten. Wegen der niedrigen Kosten, Skalierbarkeit und Robustheit entschied sich Auchan für eine Passive-Optical-LAN-Lösung (POL), die am besten zur Weiterentwicklung des Netzwerks und den wachsenden Datenmengen passte.

Die Lösung

Rund 42 km Netzwerkkabel wurden im Markt verlegt. Dabei kam ein besonders biegeunempfindliches Glasfaserkabel von Corning zum Einsatz. Die Gigabit Passive-Optical-Network-Technologie (GPON) sorgt für einen schnellen Datentransfer und einen Hochgeschwindigkeits-Internet-Zugang.

Eine neue Lösung für eine neue Vision

Die Bettwäsche- und Möbelabteilung bietet aus strategischen Gründen nur ein kleines Produktsortiment, um Kunden zur Website zu führen (Auchan.fr, Auchandrive), die die Abholung im Geschäft oder die Lieferung nach Hause anbietet. Dank der POL-Lösung kann Auchan auch neue Checkout-Prototypen testen, bei denen große Datenmengen zwischen Kassen und Servern ausgetauscht werden.

Fazit

Mit der optischen Netzwerklösung von Corning erhält Auchan eine sichere, einfache, effiziente und flexible Infrastruktur mit niedrigem Energieverbrauch und geringem Wartungsaufwand.



THE CORNING OPTICAL OBSERVER

Enterprise Newsletter für die Regionen Europa, Mittlerer Osten, und Afrika

Meinung/Interview

Die Cisco Live! ganz im Zeichen der „Digital World“

„Wer einen umfassenden Einblick in die Welt des Digitalgeschäfts bekommen will, darf dieses Event nicht verpassen.“

Die Cisco Live! Veranstaltungen gehören zu den bekanntesten Konferenzen innerhalb der IT-Industrie weltweit. War das Ihr erster Event?

Das Corning Team war bereits das fünfte Mal dabei. Dieses Jahr fand man uns im Bereich der World of Solutions. Besucher tauschten sich dort mit IT-Zulieferern aus, ließen sich die neuesten Demo-Versionen vorführen und informierten sich über die neuesten Lösungen der Anbieter vor Ort.



Was waren für Sie die wichtigsten Themen in diesem Jahr?

Wir haben den Schwerpunkt auf Cloud, Rechenzentren, Netzwerktransformation und Sicherheit gelegt. Wir haben auf unserem Messestand Produktneuheiten wie die Erweiterungen unserer EDGE8™ Lösung präsentiert. Außerdem haben wir den Unterschied zwischen einem Corning® ClearCurve® Multimode-Glasfaserkabel und einem normalen Glasfaserkabel demonstriert.



Die Technologietrends in der IT-Industrie entwickeln sich mit rasender Geschwindigkeit. Um welche großen Trends ging es in Berlin?

Das Internet der Dinge, die Kommunikation zwischen Maschinen sowie 3D-Druck waren die Themen, die am meisten Aufmerksamkeit erhalten haben. Viele waren an den Trends der IT-Infrastruktur und von Hochleistungsrechenzentren interessiert.

Werden Sie nächstes Jahr wieder mit dabei sein?

Absolut! Bei diesem Event erhalten Besucher, in einzelnen Trainingsveranstaltungen, einen Blick auf Zukunftstechnologien, die für die Öffentlichkeit noch nicht verfügbar sind. Wer einen umfassenden Einblick in die Welt des Digitalgeschäfts bekommen will, darf diese Veranstaltung nicht verpassen.



THE CORNING OPTICAL OBSERVER

Enterprise Newsletter für die Regionen Europa, Mittlerer Osten, und Afrika

Kurznachrichten

Stimmen Sie ab bei den Data Center Solutions Awards

Corning's EDGE8™ Lösung ist bei den Data Centre Solutions Awards 2017 in der Kategorie „Cabling Product of the Year“ nominiert.

Schon in den vergangenen vier Jahren hat Corning die begehrte Auszeichnung gewonnen. Dieses Jahr gilt es, den Titel „Cabling Produkt of the Year“ mit der EDGE8 Lösung zu verteidigen.

EDGE8 ist das branchenweit erste modulare optische Verkabelungssystem mit acht Fasern (Base-8). Im letzten Jahr wurde das Produkt weiter verbessert, z.B. zur Leistungsüberwachung des Netzwerks. Auch neue Gehäuse- und Modul-Varianten sind hinzugekommen, die für noch mehr Flexibilität bei der Installation sorgen.

Wer gewinnt, entscheiden Sie mit Ihrer Stimme.
[Bitte unterstützen Sie uns.](#) (Englisch)



THE CORNING OPTICAL OBSERVER

Enterprise Newsletter für die Regionen Europa, Mittlerer Osten, und Afrika

Trainings & Veranstaltungen

Corning SEE the LIGHT® Trainings

Corning bietet verschiedene Schulungsmaßnahmen für Installateure, Planer und Endkunden an.

[Zur Trainings-Webseite](#)

Veranstaltungen

ET Seminar London am 06. April 2017

Seminar zu Rechenzentren der nächsten Generation und konvergenten IT-Infrastrukturen.

[Zum Seminar anmelden \(Englisch\)](#)

Sonepar Partnertreff West, Bochum vom 28.-29. April 2017

Die traditionelle Fachmesse der Elektroindustrie ist ein Zentrum für den Gedankenaustausch sowie neue Märkte und Geschäftsmöglichkeiten.

[Zur Veranstaltungsübersicht](#)

DCD Middle East, Dubai am 09. Mai 2017

Standnummer 33

Das wichtigste Branchentreffen von Rechenzentrumsnutzern, Betreibern, Serviceanbietern und Beratern.

[Zur Messewebseite \(Englisch\)](#)

LANline Berlin am 09. Mai 2017

Ein technisches Forum zu den Themen Verkabelung, Netzwerk und Infrastruktur.

[Zur Informationsseite](#)

DC Forum Helsinki am 09. Mai 2017

Eine Konferenz für Fachleute, die sich mit dem Management und dem Betrieb der unternehmenseigenen IT-Infrastruktur befassen.

[Zur Webseite \(Englisch\)](#)

