

# THE CORNING OPTICAL OBSERVER

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



CORNING



Sehr geehrte/r Leser/in,

dieses Jahr war wieder spannend für die Telekommunikations-Branche. Neue Verordnungen und die fortschreitende Digitalisierung haben uns beschäftigt. Die Themen Sicherheit und Nachhaltigkeit haben es deshalb ganz nach oben auf die Agenda geschafft.

Wir wünschen Ihnen eine schöne Weihnachtszeit und einen erfolgreichen Start in das neue Jahr 2018!

Mit freundlichen Grüßen,

## Juan Manuel Pérez Cortijo

EMEA Marketing Director

Follow us on Twitter: [@Corningopcomm](https://twitter.com/Corningopcomm)

Connect with me on [LinkedIn](#)

---

## Industry Headlines

### Wir haben ein paar Artikel für Sie zusammengestellt:

- Unsicherheit beim Thema EU-DSGVO bei weltweit einem Drittel der Unternehmen
- Die Europäische Kommission schlägt Behörde für Cybersicherheit vor

[ALLE ARTIKEL »](#)



## Neues von uns

### Im vergangenen Quartal gab es bei Corning einiges zu feiern:

- Corning liefert seinen milliardsten Kilometer Glasfaser aus
- Corning eröffnet einen neuen Ausstellungsraum für Kunden in Polen

[LESEN SIE MEHR »](#)



## Erfolgreiche Projekte

### Das Corning Technology Center in Berlin feiert sein fünfjähriges Jubiläum

Forscher und Ingenieure freuen sich über ein halbes Jahrzehnt spannender Projekte in Adlershof.

[MEHR HIERZU »](#)



## Meinung

### Mit dem Internet der Dinge die Klimaerwärmung bekämpfen

Das Internet der Dinge (IoT) eröffnet der europäischen Elektro- und Elektronikindustrie große Wachstumschancen und Möglichkeiten den Klimawandel zu stoppen.

[ZUM ARTIKEL »](#)



## Aus der Praxis

### Afrika verbinden: FTTH für einen Wachstumsmarkt

Afrika floriert, aber die Herausforderungen sind groß. Welche Lösungen bringen den Ausbau von Glasfaseranschlüssen (FTTH) voran?

[LESEN SIE MEHR »](#)



## Trainings & Veranstaltungen

### Seien Sie nächstes Jahr auf der FTTH Konferenz in Valencia mit dabei!

Möchten Sie wissen, wo Sie uns auf kommenden Veranstaltungen treffen können oder welche neuen Trainings wir anbieten?

[ZU DEN VERANSTALTUNGEN »](#)

# THE CORNING OPTICAL OBSERVER

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

## Schlagzeilen aus der Branche

### Studie: Unsicherheit beim Thema EU-DSGVO bei weltweit einem Drittel der Unternehmen

Eine kürzlich veröffentlichte Studie von WatchGuard Technologies belegt, dass 37 Prozent der Unternehmen weltweit nicht sicher sind, ob sie den Vorgaben der EU-Datenschutz-Grundverordnung (EU-DSGVO) entsprechen.

Für die Studie wurden über 1.600 Organisationen befragt. 51 Prozent der Befragten gaben an, dass sie wegen der EU-DSGVO noch erhebliche Änderungen an ihrer IT-Infrastruktur vornehmen müssen. Nur zehn Prozent sind überzeugt, dass ihr Unternehmen die Verordnung bereits heute erfüllt.

[Mehr zu den Ergebnissen](#) finden Sie in der Pressemitteilung von Watchguard.

### Die EU Kommission schlägt Behörde für Cybersicherheit vor

Sicherheitsfachleute befürworten die Vorschläge der Europäischen Kommission zur Cybersicherheit, die auch die Gründung einer EU-Behörde zur Bekämpfung von Cyberbedrohungen und –attacken umfasst.

Die Agentur der Europäischen Union für Netz- und Informationssicherheit (ENISA) würde gestärkt, und könnte die EU-Länder bei Bedrohungen durch Cyberattacken besser unterstützen, zum Beispiel durch die regelmäßige Durchführung von Übungen für den Ernstfall.

Außerdem sollen die Aufgaben der ENISA auf die Sicherheitszertifizierung für die IKT sowie Produkte und Services für das Internet der Dinge ausgeweitet werden.

[Lesen Sie](#) die Pressemitteilung zum Vorschlag der Europäischen Kommission.

### Die Earth Security Group berichtet: Mehr Sicherheit durch nachhaltiges Wirtschaften

Im September wurde der Earth Security Report 2017 veröffentlicht, in dem die Earth Security Group einen globalen Strategieplan für mehr nachhaltiges Wachstum vorlegt.

Der Report identifiziert die ökologischen, sozialen und politischen Bedingungen, die den Wohlstand und die Sicherheit im globalen Rahmen gefährden und veranschaulicht diese grafisch auf Basis von Daten aus 39 Ländern.

Es zeigt sich, dass Belastungen durch die Wirtschaft wie etwa Arbeitslosigkeit und Umweltverschmutzung einen ebenso globalen Maßstab angenommen haben wie die Unternehmenstätigkeit selbst. Der Report schlägt Maßnahmen vor, mit denen Unternehmen ihren ökologischen Fußabdruck in der Produktion und beim Verbrauch verbessern und so zu einem nachhaltigen Wachstum ihrer Länder beitragen können.

Laden Sie sich den Report (in Englischer Sprache) bei der [International Chamber of Commerce](#) herunter.

# THE CORNING OPTICAL OBSERVER

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

## Neues von uns

### Corning liefert seinen milliardsten Kilometer Glasfaser aus

Im September hat Corning einen entscheidenden Meilenstein [bekanntgegeben](#): Wir haben unseren milliardsten Kilometer Glasfaser ausgeliefert! Das Ereignis wurde im Rahmen eines Events in unserer Glasfaserfertigung in Wilmington, North Carolina, gebührend gefeiert.

Corning erfand 1970 die erste verlustarme Glasfaser. Sie läutete das Zeitalter der optischen Kommunikation ein und veränderte grundlegend, wie Informationen erstellt, geteilt und konsumiert werden. Unsere Glasfasern werden inzwischen in Hunderttausenden Netzwerken weltweit eingesetzt. Nur durch kontinuierliche Innovationen und unsere engen Kundenbeziehungen war es überhaupt möglich, diesen Meilenstein zu erreichen.



[Erfahren Sie mehr](#) und lesen Sie die spannende Geschichte der Glasfaser auf unserer eigens eingerichteten Webseite.

### Corning eröffnet einen neuen Ausstellungsraum für Kunden in Polen

Am 13. September haben wir einen neuen Ausstellungsraum für Kunden in unserem Fertigungswerk in Strykow, Polen, eröffnet. Interessenten wird darin ein Einblick in unser Portfolio gewährt, um auf diese Weise neue Kunden zu gewinnen. Die Konzeption des professionellen Showrooms wurde von einem 14-köpfigen Team mit Mitgliedern aus drei verschiedenen Ländern unter der Leitung von Tomasz Bednarczyk begleitet. Die Eröffnung ist nicht nur ein gutes Beispiel für Teamarbeit, sondern positioniert uns als führenden Hersteller von komplett optischen Kommunikationslösungen.



Im neuen Ausstellungsraum können Kunden unsere Produkte ausprobieren und erleben, um unsere Systemlösungen besser zu verstehen. Darüber hinaus können ein kleiner Gemeinschaftsbereich und ein gemütlicher, aber moderner Konferenzraum genutzt werden.

„Unsere Fertigung in Strykow war schon immer eines unserer besten Vertriebsinstrumente und mit den neuen Möglichkeiten ist es ein umso stärkeres Argument“, sagt Jochen Lorenz, Vice President EMEA Sales für In-Building Networks & Data Center.

Um einen Besuch im neuen Ausstellungsraum zu vereinbaren, wenden Sie sich bitte [per E-Mail](#) an Marcin Kowalski aus dem Quality Team.

# THE CORNING OPTICAL OBSERVER

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

## Erfolgreiche Projekte

### Das Corning Technology Center in Berlin feiert sein fünfjähriges Jubiläum

Wir feiern fünf Jahre Innovation in Berlin! Das Corning Technology Center Berlin wurde 2012 gegründet und befindet sich im Wissenschafts- und Technologiepark Berlin-Adlershof. Dort sind über 1.000 Unternehmen und Forschungsinstitute mit über 17.000 Angestellten und 6.700 Studenten der renommierten Humboldt-Universität ansässig.

Das Corning Technology Center Berlin beherbergt interdisziplinäre Gruppen von Ingenieuren und Wissenschaftlern, die gemeinsam an neuartigem Kabeldesign, verbesserten Kabelproduktionsprozessen, Prüfleistungen flammwidriger Materialien und mehr arbeiten. Vor Ort entwickeln Ingenieure aus den Bereichen Maschinenbau und Optik unterschiedlichste Produkte, wie etwa Gehäuse, widerstandsfähige Steckverbinder, Kabelkonfektionen für Rechenzentren und FTTH, Geräte für den Einsatz von Glasfaserkabeln, Mikrooptische Baugruppen, RF-Schaltkreise und aktive Glasfaserkabel.

“In den letzten fünf Jahren trug das Technology Center maßgeblich zum Unternehmenserfolg bei”, erklärt Technology Director Dr. Martin Schulte. “In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickeln unserer Ingenieure und Wissenschaftler bahnbrechende, innovative optische Lösungen. Wir sind auf das Erreichte stolz, und freuen uns auf das, was an Innovationen noch vor uns liegt.“

Das Berliner Technology Center ist Anlaufstelle für unsere EMEA-Kunden, die Produktionsstandorte in Europa, Nordamerika und Asien, sowie für unsere Partner und Zulieferer in ganz Europa.

[Erfahren Sie mehr](#) über unsere Forschungs- und Entwicklungsprojekte und bleiben Sie auf dem Laufenden!



# THE CORNING OPTICAL OBSERVER

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

## Meinung

### Mit dem Internet der Dinge die Klimaerwärmung bekämpfen

Die Elektro- und Elektronikindustrie wird bei der Entwicklung von innovativen Lösungen zum Schutz des weltweiten Klimas eine Schlüsselrolle spielen, schreibt Jochen Lorenz, Vice President EMEA Sales für In-Building Networks & Data Center bei Corning Optical Communications. Denn diese Branche ist in Bereichen aktiv, die für das Energiesparen sehr wichtig sind: Elektronik, Automations- und Antriebstechnik sowie Informations- und Kommunikationstechnologie. Diese Lösungen „smart“ zu machen, ihnen zum Beispiel das Senden und Empfangen von Daten beizubringen, macht sie zu Erfolgsfaktoren bei der Reduktion des Energieverbrauchs. An ein smartes Netzwerk angebunden sind sie in der Lage, Daten zu sammeln und für einen intelligenten Energieeinsatz zu nutzen. Dieses smarte Netzwerk nennt man gemeinhin das Internet der Dinge.

„Dinge“ sind dabei eine Vielzahl von Sensoren, die Daten für die Steuerung und Regelung liefern. Über das Internet werden Informationen von den Geräten zu Cloud-Diensten übertragen, die zum Beispiel Produktionsanlagen, die Logistik und die Energieverbraucher steuern. Statt stets Energie im Übermaß bereitzustellen, wie es heute geschieht, werden zukünftig die Verbraucher ihren Bedarf an die verfügbare Energie aus erneuerbaren Quellen anpassen.

Die europäische Elektro- und Elektronikindustrie kann in höchstem Maße von Lösungen auf Basis des IoT profitieren. Aber um eine den Anforderungen des IoT entsprechende digitale Infrastruktur zu schaffen, müssen Netze das betreffende Gebiet zu 100 Prozent abdecken, um sicherzustellen, dass wirklich alle Geräte vernetzt werden können. Beispielsweise wird ein autonomes Fahrzeug auch weit abseits von Ballungsräumen immer und überall einen garantierten Zugriff auf ein sicheres High-Speed-Netzwerk benötigen.

Das Internet der Dinge eröffnet der europäischen Elektro- und Elektronikindustrie großartige Chancen, gleichzeitig zu wachsen und der Klimaerwärmung zu begegnen. Um das Potenzial des IoT zu nutzen, benötigt die Branche aber eine verlässliche und leistungsstarke digitale Infrastruktur, und zwar schnell. Die europäischen Regierungen müssen ihre Hausaufgaben machen und den Ausbau von 5G und Glasfasernetzen fördern – vor allem im ländlichen Raum, der heute noch chronisch unterversorgt ist.

#### Jochen Lorenz

vice-président des ventes EMEA

Den Artikel von Jochen Lorenz finden sie im [dotmagazine](#).



# THE CORNING OPTICAL OBSERVER

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

## Aus der Praxis

### Afrika verbinden: FTTH für einen Wachstumsmarkt

Afrika - der zweitgrößte und bevölkerungsreichste Kontinent, hat enorm viele unerschlossene Ressourcen. Das ist einer der Gründe, warum viele große IT-Unternehmen ein Auge auf Afrika geworfen haben, darunter Microsoft und Amazon. Trotzdem verlassen sich bisher die meisten der 500 Millionen Mobilfunknutzer in Afrika ausschließlich auf Mobilfunknetze von Anbietern, die Investitionen in Glasfaseranschlüsse (FTTH) scheuen. Langfristig bieten die veralteten Netze keine Perspektive für den Kontinent. Afrika benötigt zuverlässige, nachhaltige und bezahlbare Hochgeschwindigkeits-Glasfasernetze, um das eigene Wachstumspotenzial auszuschöpfen. Ebenso ist Geld von Investoren für die Umsetzung nötig.

Die größten Hürden in der Region sind unterschiedliche Ausgangsvoraussetzungen, Sicherheitsfragen und hohe Kosten. Sie können aber durch gute Planung und den Ausbau des Glasfaser-Backbones gelöst werden. Mike Knott, FTTH-Experte und Market Development Manager bei Corning, erklärt die Zusammenhänge in einem ausführlichen Artikel über die Herausforderungen des afrikanischen Marktes und stellt Lösungen vor, die den Kontinent nach vorne bringen.

[Lesen Sie seinen Artikel](#) (in Englisch) und informieren sich über den Wachstumsmarkt Afrika auf der Website des [FTTH Council Africa](#).



### Die Vorteile von gelfreien Kabeln für die Umwelt

Derzeit gibt es zwei Arten von Glasfaserkabeln am Markt, gelfreie und gelgefüllte Kabel. Beide dienen mittels Barriere innerhalb der Bündeladern dazu das Eindringen von Wasser in den Kern zu verhindern und so einer Schädigung der Glasfaser durch Frost beispielsweise oder Bruch entgegenzuwirken. Aber welche Kabel sind besser für die Umwelt?

Wenn Kabel mit Gel zugeschnitten oder gespleißt werden, hinterlassen sie Verunreinigungen, die beseitigt werden müssen. Dieser Arbeitsgang entfällt bei gelfreien Kabeln. Bei ihrer Installation sind also weniger Reinigungsmaterialien nötig.

Weniger Reinigungstücher und Reinigungslösungen, für die Beseitigung von Gel oder der Feuchtigkeitssperre des Kabels, sparen nicht nur bares Geld, weil die Installation schneller erledigt ist, sie sorgen auch für eine sauberere Arbeitsumgebung. Es ist realistisch anzunehmen, dass bei der Verwendung gelfreier Kabel nur halb so viele und weniger schädliche Reinigungsmittel eingesetzt werden müssen. Das bedeutet weniger Abfall, der die Umwelt belastet.

Corning hat im Juli Glasfaserkabel mit hoher Feuerfestigkeit [vorgestellt](#). Die [FREEDM™ B2 Kabel](#) und die [MIC™ Festader Innenkabel](#) Familie kommen beide komplett ohne Gel aus und erfüllen die neue europäische Bauproduktenverordnung, die den Einsatz von Telekommunikationskabeln für die Festinstallation in Gebäuden und bei Baumaßnahmen regelt.

Gelfreie Kabel sind also eine Überlegung wert, wenn Umweltschutzwägungen oder Wartungsfragen eine Rolle spielen. Andererseits können auch Kabel mit Gel je nach Einsatzbereich die richtige Wahl sein. Fragen Sie uns!

Falls Sie mehr Informationen zur europäischen Bauproduktenverordnung erhalten wollen, laden Sie sich unser [Whitepaper](#) herunter oder sehen Sie sich unser [aufgezeichnetes Webinar](#) an.



# THE CORNING OPTICAL OBSERVER

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

## Trainings & Veranstaltungen

### Seien Sie nächstes Jahr auf der FTTH Konferenz in Valencia mit dabei!

Corning-Events:

13.-15. Februar 2018

**FTTH Konferenz, Valencia, Spanien**

Besuchen Sie uns in Valencia auf der jährlichen FTTH Konferenz, der Plattform für Diskussionen rund um FTTH-Themen. Erhalten Sie weitere Informationen zu den Lösungen von Corning und tauschen Sie sich mit unseren Experten der Region aus. Sie finden uns am Stand G10 in der Hauptausstellungshalle. Weitere Informationen finden Sie auf:

<http://www.ftthconference.eu/>



### Zertifizierte Trainings und Webinars von Corning:

Speziell für die EMEA-Region führen wir immer wieder Trainings und Webinare durch. Bei Interesse registrieren Sie sich auf unseren Informationsseiten mit [Trainingsangeboten](#) und aufgezeichneten Webinaren. Wir aktualisieren die Seiten regelmäßig, damit Ihnen immer die aktuellsten Informationen zur Verfügung stehen!

Deutscher Trainingskatalog:

<http://www.corning.com/emea/de/products/communication-networks/support/training-programs/seminar-course-descriptions.html>

Deutsche Webinar-Aufnahmen:

<http://www.corning.com/emea/de/products/communication-networks/support/training-programs/webinar-recordings.html>