

# THE CORNING OPTICAL OBSERVER

Enterprise 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](https://www.linkedin.com/in/juanmanuelcortijo)



## Schlagzeilen aus der Branche

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

### EU-DSGV: Jetzt ist der richtige Zeitpunkt zu handeln für IT-Verantwortliche

Nur noch ein paar Monate, bis die EU-Datenschutz-Grundverordnung in Kraft tritt. Datensicherheit rückt in den Fokus wie nie zuvor.

[ZUM ARTIKEL »](#)



## Aus der Praxis

### Mit optischen Sensoren kritische Infrastrukturen absichern

Optische Sensorik spielt eine wichtige Rolle bei der Echtzeit-Erkennung von Fehlern oder Sicherheitsvorfällen in sensiblen Umgebungen.

[LESEN SIE MEHR »](#)



## Trainings & Veranstaltungen

### Wir freuen uns auf Sie bei der CISCO Live in Barcelona!

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

[ZU DEN VERANSTALTUNGEN »](#)

# THE CORNING OPTICAL OBSERVER

Enterprise 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. Fifty-one 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

Enterprise 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

Enterprise 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

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

## Meinung

### EU-DSGV: Jetzt ist der richtige Zeitpunkt zu handeln für IT-Verantwortliche

Ohne Frage, jetzt läuft der Count-Down bis zur Einführung der EU-Datenschutz-Grundverordnung, schreibt Anthony Robinson, Marketing Manager, EMEA at Corning Optical Communications. Fast alle Unternehmen sind heute datengetrieben – sei es im Kontakt mit dem Kunden oder bei ihren Geschäftsabläufen im Hintergrund.

Die meisten haben große Mengen von Kundendaten, die für das Marketing, die Produktentwicklung und die Kundenbetreuung unverzichtbar sind. Die Kunden hinterlassen auf ihrer Reise einen digitalen Fußabdruck. Und diese Daten müssen sicher gespeichert werden.

Sicherheit war schon immer eine elementare Anforderung beim Betrieb von Rechenzentren. Die Kunden erwarten zu Recht, dass ihre Daten sicher vor Cyber-Attacken sind und Sicherheitslücken umgehend geschlossen werden.

Die neue EU-Richtlinie erfordert noch mehr Sorgfalt, und die Risiken für die Unternehmen sind höher. So können bei Verstößen gegen die Auflagen Bußgelder von bis zu 20 Millionen Euro oder bis zu vier Prozent des gesamten weltweit erzielten Jahresumsatzes verhängt werden.

Eine verlässliche Infrastruktur mit minimalen Ausfallszeiten und robuster Datenüberwachung ist unerlässlich. Dabei können zum Beispiel Corning's Pretium EDGE™ und EDGE8™ Glasfaser-Tap-Module helfen. Die optische Tap-Lösung hat eine geringe Einfügedämpfung und erlaubt größere Distanzen bei den Ethernet- und Glasfaser-Links.

Mit solchen zusätzlichen Analysemöglichkeiten können Unternehmen Sicherheitsbedrohungen identifizieren und abwenden. Und das ist nur eine Möglichkeit, wie Rechenzentren fit gemacht werden können für die kommenden Anforderungen der EU-Datenschutz-Grundverordnung.

[Erfahren Sie mehr](#) über unsere Produkte und wie Sie mit Corning die Datensicherheit erhöhen.



# THE CORNING OPTICAL OBSERVER

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

## Aus der Praxis & Produkt-Updates

### Mit optischen Sensoren kritische Infrastrukturen absichern

Optische Sensoren werden schon lange eingesetzt. Denn mit einem optischen Kabel können kleinste akustische Signale, Temperaturveränderungen sowie Zug- und Druckkräfte sehr genau detektiert werden.

Ein gängiger Einsatzbereich sind örtlich verteilte Messsysteme. Dabei wird ein Lichtimpuls eine Glasfaser entlang gesendet und aus dem zurückgestreuten Licht werden nützliche Informationen gewonnen.

Besonders im Bereich der Sicherheitslösungen gibt es viele Anwendungen wie zum Beispiel die Perimeterüberwachung von sensiblen Bereichen wie Flughäfen, Grenzanlagen und Rechenzentren. So lassen sich Eindringlinge unbemerkt identifizieren, indem akustische und seismische Aktivitäten gemessen werden. Das ist nicht nur sicher, sondern häufig auch die effizientere Lösung und schneller implementiert als eine physische Barriere.



Leistungsüberwachung ist ein weiterer Anwendungsbereich dieser Technologie. In der Industrie und Fertigung werden mit solchen Sensoren z.B. Öl- und Gaspipelines überwacht. In solchen und anderen Bereichen liefern sie kontinuierlich wertvolle Echtzeit-Informationen, mit denen sich Probleme erkennen und lokalisieren lassen bevor sich ein größeres Unglück ereignet.

Marktforscher sagen für den Markt für optische Sensorik eine jährliche Wachstumsrate von 10,4 Prozent in den Jahren 2016 bis 2026 voraus. Der Markt befindet sich in der Reifephase, weitere Lösungen und Anwendungen werden hinzukommen.

Corning unterstützt diese Entwicklung als Mitglied der Fibre Optic Sensing Association (FOSA), ein Verband zur Förderung der optischen Sensortechnologie für die öffentliche Sicherheit, den Schutz sensibler Einrichtungen und Infrastrukturen sowie den Schutz der Umwelt.

[Lesen Sie hier mehr](#) über optische Sensorik im industriellen Einsatz.

### Schaffen Sie eine sichere Infrastruktur mit Corning

Unternehmen investieren stark in die Cyber-Sicherheit. Sie setzen auf Verschlüsselung, Antivirensoftware und Firewalls. Aber auch die physische Infrastruktur sollte nicht vergessen werden. Lernen Sie Corning's Sicherheitslösungspaket kennen.

#### Glasfaserkabel für verteilte Messsysteme

Corning's Glasfaserkabel für örtlich verteilte Messsysteme dienen zur Überwachung von Infrastrukturen. Sie sind eine effektive und unauffällige Lösung zur Perimeterüberwachung über oder unter der Erde. Sie lassen sich auch in rauen Umgebungen zuverlässig betreiben.



[Mehr Information](#) zu Corning's optischen Sensorkabeln für örtlich verteilte Messsysteme.

# THE CORNING OPTICAL OBSERVER

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

## Passive Sicherheitslösungen

Mit Corning's passiven Sicherheitslösungen können Sie die verschiedenen Risikobereiche in einem Netzwerk adäquat separieren, denn sie erlauben eine flexible, kundenspezifische Installation von Glasfaseranschlüssen. Sie schützen das Netzwerk auf der physikalischen Ebene, ohne die Flexibilität einzuschränken. Die vor- und feldkonfektionierten Produkte sind ideal zur Absicherung von Campus-Umgebungen, Backbones, Etagenverkabelungen und Rechenzentren.

[Bestellen Sie hier](#) unseren kostenlosen digitalen Produktführer (in Englisch).

## Port-Tapping

TAPs (Test Access Point) werden eingesetzt, um potentielle Sicherheitsbedrohungen, Netzengpässe und andere Performance-Probleme zu erkennen, bevor sie die Leistung des Netzwerks und die Servicequalität beeinträchtigen. Mit einem passiven, optischen TAP kann jedes Datenpaket inspiziert werden und Sie erhalten vollständige Transparenz ohne zusätzlich Last auf Ihr Netzwerk. Die neuesten Technologien, wie Corning's EDGE™ und EDGE8™ Tap-Module, lassen sich nahtlos in eine strukturierte Verkabelung integrieren, verursachen geringste Verluste und belegen keinen zusätzlichen Platz im Rack.

[Lesen Sie](#) diesen Artikel (in Englisch) über Netzwerkmonitoring in einer Umgebung mit Corning's EDGE und EDGE8 Lösungen.

## Der Materialkonfigurator

Wir verbessern fortlaufend unseren Materialkonfigurator, mit dem Sie leicht Glasfaser- oder Kupferprodukte für Ihr Rechenzentrum oder Ihr LAN auswählen können. Unser Konfigurator enthält jetzt

- Corning Umrechnungstabellen,
- Simplex-Patch-Kabel,
- Die Angabe von Brandschutzklassen gemäß BauPvO für Glasfaser- und Kupferkabel,
- einen Link zu den Leistungserklärungen gemäß europäischer Bauproduktenverordnung und
- einen neuen „Plug&Play“-Bereich.

[Laden Sie](#) sich die neueste Version des Materialkonfigurators herunter. Wählen Sie die Corning Produkte aus, die sie benötigen, passen sie die Auswahl nach Bedarf an und speichern sie das Projekt auf ihrem Computer. Die Materialliste können Sie ganz einfach per E-Mail für einen Kostenvoranschlag an einen Großhändler ihrer Wahl oder zur Information an einen Kollegen schicken.



# THE CORNING OPTICAL OBSERVER

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

## Trainings & Veranstaltungen

### Corning-Veranstaltungen

29. Januar – 02. Februar 2018

CISCO Live, Barcelona, Spanien

Nächstes Jahr nehmen wir zum sechsten Mal an der Cisco Live teil und würden Sie gerne dort willkommen heißen! Der Event ist eine wichtige Plattform, um einen Ausblick auf die Zukunft mittels neuer Technologien und anregender Trainings zu erhalten und bietet einzigartige Möglichkeiten zum Networking.

Treffen Sie uns in Barcelona! Weitere Informationen finden Sie auf:

<https://www.ciscolive.com/emea/>



### 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>