

## **Gemeinsam bieten Corning und GlobalFoundries auf GF Fotonix abnehmbare Glasfaser-Verbindungslösungen an, um die optische Datenübertragung der nächsten Generation zu skalieren**

*Auf der ECOC 2025 und dem GF Technology Summit werden abnehmbare Glasfaser-Verbindungslösungen auf Basis von Glaswellenleitern vorgestellt, die Co-Packed Optics ermöglichen.*

**Berlin / Malta, N.Y., 29. September 2025** – Corning Incorporated (NYSE: GLW) gibt heute seine Zusammenarbeit mit GlobalFoundries (NASDAQ: GFS) (GF) bekannt. Ziel der Kooperation ist die Entwicklung abnehmbarer Glasfaser-Verbindungslösungen für die Siliziumphotonik-Plattform GF Fotonix™.

Die neueste Lösung ist ein auf Glaswellenleitern basierender Kantenkoppler, der mit den V-Gruben von GF Fotonix kompatibel ist. Er wurde entwickelt, um den wachsenden Anforderungen von KI-Rechenzentren an eine hohe Bandbreite und energieeffiziente optische Konnektivität gerecht zu werden. Weitere Kopplungsmechanismen, darunter eine vertikal gekoppelte, abnehmbare Fiber-to-PIC-Lösung (PIC: Photonic Integrated Circuit), befinden sich ebenfalls in der Entwicklung. Damit stellen GlobalFoundries und Corning ihre gemeinsame Fähigkeit unter Beweis, verschiedene Formen von co-packaged PIC-to-Fiber-Verbindungen herzustellen.

Die weltweit führenden Innovationen von Corning in den Bereichen Glas, Glasfaser und Konnektivitätstechnologie bilden die Grundlage für die Zusammenarbeit. Dazu gehört ein breites Portfolio an speziellen Glaszusammensetzungen, Glaswafern, IOX und Laserbearbeitung sowie Fiber-Array-Units (FAUs). In diesen kommen Glasfasern mit ultrapräziser Kernausrüstung zum Einsatz, um Einfügeverluste bei den anspruchsvollsten Anwendungen in Rechenzentren und Hochleistungsrechnern zu minimieren.

Aufbauend auf der umfassenden GF-Fotonix-Plattform, die Co-Packaged-Optics-Lösungen für Scale-Out- und Scale-Up-Netzwerke unterstützt, verbindet diese Zusammenarbeit Cornings bewährte Lieferkette und Führungsposition im Bereich optischer Verbindungstechnologien mit der Hochvolumen-Fertigungskompetenz und Führungsrolle von GF in der Siliziumphotonik.

„Unsere Zusammenarbeit mit Corning ist ein wichtiger Schritt nach vorne, um Konnektivitätslösungen der nächsten Generation für KI und maschinelles Lernen bereitzustellen“, sagte Kevin Soukup, Senior Vice President der Siliziumphotonik-Produktlinie von GF. „Die hochmoderne Fasertechnologie von Corning, die in unsere bewährte Siliziumplattform GF Fotonix integriert ist, bietet die erforderliche Leistung und Flexibilität für skalierbare, hochdichte optische Gehäuse in KI-Rechenzentren.“

„Unsere Zusammenarbeit mit GlobalFoundries trägt dazu bei, die Zukunft der KI-Infrastruktur zu gestalten und einen schnelleren Fortschritt zu erzielen, um den Anforderungen einer zunehmend datengesteuerten Welt gerecht zu werden“, sagte Dr. Claudio Mazzali, Vice President Global Research bei Corning. „Die Kombination der Fachkenntnisse von GlobalFoundries und Corning in den Bereichen Siliziumprozess und optische Konnektivität ist wirklich beeindruckend. Gemeinsam eröffnen wir neue Möglichkeiten für die KI-gestützten Branchen von morgen.“

Demonstrationen der abnehmbaren Glasfaser-Steckverbinderlösung (GlassBridge™) mit edge-coupled, glaswellenleiterbasierten Steckverbindern werden auf der kommenden ECOC-Messe in Kopenhagen, Dänemark (am Corning-Stand Nr. 2118) sowie auf dem GF Technology Summit in München, Deutschland, zu sehen sein.

## **PRESSEKONTAKTE**

Für weitere Informationen und Bilder wenden Sie sich bitte an:

### **Corning**

#### **Radina Ralcheva**

EMEA Communications Manager, Corning

E-Mail: [ralchevar@corning.com](mailto:ralchevar@corning.com)

### **Global Foundries**

Stephanie Gonzalez

E-Mail: [stephanie.gonzalez@gf.com](mailto:stephanie.gonzalez@gf.com)

---

## **Über Corning Incorporated**

Corning ([www.corning.com](http://www.corning.com)) ist einer der weltweit führenden Innovatoren in der Materialforschung. Seit mehr als 170 Jahren nutzt Corning sein Fachwissen in den Bereichen Spezialglas, Keramik und optische Physik, um neue Produkte zu entwickeln, die aus dem täglichen Leben nicht mehr wegzudenken sind. Nachhaltige Investitionen in Forschung und Entwicklung, eine einzigartige Kombination aus Material- und Prozessinnovationen sowie eine enge Zusammenarbeit mit Kunden zur Bewältigung komplexer technologischer Herausforderungen begründen den Erfolg des Unternehmens. Cornings Potential liegt in der Vielseitigkeit und den Synergien, die es dem Unternehmen ermöglichen, sich den verändernden Marktanforderungen anzupassen und gleichzeitig Kunden dabei zu helfen, sich neue Möglichkeiten in dynamischen Branchen zu erschließen. Zu Cornings Märkten zählen die optische Kommunikationstechnik, die mobile Unterhaltungselektronikbranche, die Flachbildschirmindustrie, die Automobilbranche und die Pharmaindustrie.

## **Über GF**

GlobalFoundries (GF) ist ein führender Hersteller von wichtigen Halbleitern, auf die sich die Welt beim Leben, Arbeiten und Kommunizieren verlässt. Wir entwickeln Innovationen und arbeiten mit Kunden zusammen, um energieeffizientere, leistungsstärkere Produkte für die Automobilindustrie, intelligente Mobilgeräte, das Internet der Dinge, die Kommunikationsinfrastruktur und andere wachstumsstarke Märkte zu liefern. Mit unserer globalen Produktionspräsenz in den USA, Europa und Asien ist GF ein vertrauenswürdiger und zuverlässiger Partner für Kunden auf der ganzen Welt. Jeden Tag liefert unser talentiertes

globales Team Ergebnisse mit einem unermüdlichen Fokus auf Sicherheit, Langlebigkeit und Nachhaltigkeit. Weitere Informationen finden Sie unter [www.gf.com](http://www.gf.com).

### **Zukunftsgerichtete Informationen**

Diese Pressemitteilung kann zukunftsgerichtete Aussagen enthalten, die Risiken und Unsicherheiten unterliegen. Die Leser werden darauf hingewiesen, sich nicht übermäßig auf diese Aussagen zu verlassen. Sie gelten nur zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung. GF übernimmt keine Verpflichtung, diese zukunftsgerichteten Aussagen zu aktualisieren, um Ereignisse oder Umstände nach dem Datum dieser Pressemitteilung oder tatsächliche Ergebnisse widerzuspiegeln, es sei denn, dies ist gesetzlich vorgeschrieben.