



Sehr geehrte Leserinnen und Leser des LWL-Portals,

**die Zeit rast.** 2022 ist schon wieder fast passé, soll heißen: **Ein neuer Kalender muss her.**

Wir haben ihn. Den einzigartigen Opternus-Jahresplaner von Dezember 2022 bis Januar 2024 können Sie **jetzt kostenfrei bestellen**. Auf der Rückseite gibt's **das neue Technikposter**, darin: alles zur **Einblastechnik** – Voraussetzungen, praktische Tipps und Schritt für Schritt Erläuterungen. Ordern Sie am besten sofort – **alles ist nur begrenzt verfügbar**.

Das ist noch neu: **EXFO stellt neue Produkte der optischen Messtechnik vor.** Gleich 3 neue Produkte für Telekom und Rechenzentren!

Noch ein Tipp: **Mobile Arbeitslösungen von Opternus.**

An jedem Ort die passende Arbeitslösung zum Spleißen! An der Muffe, im Treppenhaus oder beim KVZ.

Viel Freude beim Lesen

**Ihr Team von Opternus**



### Neue mobile Arbeitslösungen von Opternus

Insbesondere bei Spleissarbeiten ist man auf flexible und handliche Lösungen angewiesen, denn Baustellen bieten von Haus aus meist keine geeigneten Arbeitsbedingungen.

### Drei geniale Lösungen können Ihnen zukünftig helfen:

Der **Opternus Spleiss- & Montagetisch** hat einzeln höhenverstellbare Beine und ermöglicht Ihnen die Arbeit in unebenem Gelände im Sitzen wie auch im Stehen – optional mit Muffenhalter.

Ebenso “geländegängig” ist die **Opternus Montageplatte mit Stativ**. Damit sind auch Spleissarbeiten in Treppenhäusern komfortabel machbar.

Die dritte Lösung ist die sogenannte **F-Bag**. Das ist eine Tasche, die neben Ihrem Fujikura 41S+ auch alles Zubehör aufnehmen kann. Aufgeklappt und umgehängt bietet sie eine **mobile Arbeitsplattform**, z. B. wenn Sie auf der Leiter arbeiten müssen.

---

## Neue Messtechnik für Breitband, PON und Data Center



EXFO stellt neue Messtechnik für Telekom und Rechenzentrum vor.

Jetzt Vorteile entdecken



### Bandbreitentests bis 10G mit dem EX10

Das EX10 ermöglicht es Bandbreitenraten bis zur maximalen Übertragungsgeschwindigkeit von bis zu 10 Gigabit-Ethernet, einschließlich GPON und XGS-PON, mühelos zu validieren und im Wohnbereich das WLAN nach den WiFi-Standards 5, 6 und 6E zu testen, um die tatsächliche Bandbreite beim Endkunden zu gewährleisten (QoE).

[EXFO EX10 anfragen](#)

### PON Pegelmesser PPM1

Der PPM1/PPM1 Pro ist ein PON Pegelmesser zur Aktivierung von Diensten, wie etwa GPON, EPON, XGS-PON, 10G-EPON, HF-Video und RFoG. Somit ist das Gerät vielseitig und in allen gängigen PON-Strukturen einsetzbar.

[EXFO PPM1 anfragen](#)





### PXM-LXM MPO-Testset

Brandneu für Rechenzentren und Kopfstellen: Ohne Adaptierung MPO schnell und einfach prüfen. Dank EXFOs FasTest Technologie wird ein 12er MPO in nur einer Sekunde auf Durchgang, Polaritätstyp (A, B, C, U) und Dämpfung bei 2 Wellenlängen getestet.

[EXFO MPO-Testset anfragen](#)

### Jahresplaner 2023 | Technikposter

Holen Sie sich das neue **Technikposter zur Einblastechnik**. Unseren 14-monatigen **Jahresplaner 2023** finden Sie wie immer auf der Rückseite. Neu ist der platzsparende **4-monatige Wandkalender** von Opternus.

Alle Varianten gibt es kostenfrei nur bei Opternus.

Bestellen Sie gleich **hier** Ihre frisch gedruckten Exemplare, diese sind nur begrenzt verfügbar. 2023 kann kommen.



### Zubehör | Neue Werkzeuge



**Jonard DB-5**



**Kabel-  
Abmantelwerkzeug**



**Führungszange für  
Steckverbinder**

### **In eigener Sache | Opternus Workshop Video**

Michael Cottel von Opternus war zu Besuch bei GWHtel (Gemeindewerke Halstenbek) für einen **Workshop zu Spleiss- und OTDR Messtechnik**. Die Themen umfassten die **Grundlagen** in Optik, Einführung in die Steckertechnologie, praktische **Übungen** am Spleissgerät sowie **Erläuterungen** und praktische Übungen mit dem OTDR.

In diesem anschaulichen Video bekommen Sie einen kleinen, aber feinen Einblick in einen unserer Kunden-Workshops.

Sie haben auch Interesse an einem Workshop bei Ihnen vor Ort? Sprechen Sie uns gerne an!

[Jetzt Video anschauen](#)

### **Hotline & Servicezeiten**

Wünschen Sie telefonische Beratung oder Unterstützung, dann rufen Sie uns gerne direkt an. Wir helfen Ihnen weiter!

**+49 (0) 4532 2044-100**  
Montag - Donnerstag: 8:00 - 17:00 Uhr  
Freitag: 8:00 - 15:30 Uhr

### **Adresse & Impressum**

**Opternus GmbH**  
Optische Spleiss- und Messtechnik

Bahnhofstraße 5  
22941 Bargtheide

Vertretungsberechtigter Geschäftsführer:  
Jens Linde

Handelsregister:  
Amtsgericht Lübeck HRB 4567AH  
USt-ID: DE 813432287  
WEEE-Reg.-Nr.: DE 46719090  
D&B D-U-N-S Nr.: 331164660

### **Kontakt**

Telefon: +49(0)4532 2044-0

Fax: +49(0)4532 2044-25

E-Mail: [info@opternus.de](mailto:info@opternus.de)

Web: [www.opternus.de](http://www.opternus.de)