



**YELLO NETCOM**



# **FACHSEMINARE NETZWERKTECHNIK 2026**

# UNSER TEAM

Unsere zertifizierten IT-Spezialisten und kompetenten Vertriebskollegen stehen Ihnen bei Ihren Planungen und Realisierungswünschen gern zur Verfügung. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!



## **Dietmar Brüning-Temmen**

Vertriebsleiter  
Netzwerkinfrastruktur

+49 5971-96176-12  
+49 172 5707789  
dietmar.bruening@yello-net.de



## **Andrej Dietrich**

Außendienst Fachberater  
Netzwerkinfrastruktur

+49 5971-96176-31  
+49 173 2535554  
andrej.dietrich@yello-net.de



## **Ralf Hemke**

Fachberater  
Netzwerkinfrastruktur

+49 5971-96176-21  
ralf.hemke@yello-net.de



## **Jürgen Rengers**

Außendienst Fachberater  
Netzwerkinfrastruktur

+49 5971-96176-17  
+49 172 5698832  
juergen.rengers@yello-net.de



## **Alexander Fink**

Fachberater  
Netzwerkinfrastruktur

+49 5971-96176-13  
alexander.fink@yello-net.de



## **Christian Lampe**

Fachberater  
Netzwerkinfrastruktur

+49 5971-96176-14  
christian.lampe@yello-net.de

# VORWORT



**YELLO NETCOM**

Wir freuen uns, Ihnen unser Veranstaltungs- und Schulungsprogramm für 2026 vorzustellen! Auch in diesem Jahr erwarten Sie spannende Events, die sich intensiv mit der Welt der Netzwerktechnik befassen. Diese Workshops sind das Ergebnis einer engen Kooperation mit unseren renommierten Partnern und bieten Ihnen ein praxisnahes und vielseitiges Programm.

Ganz gleich, ob es um die aktive Netzwerktechnik, die LWL- und Kupferverkabelung oder die LAN-Messtechnik geht – wir haben für jeden Techniker das passende Format. Unsere Veranstaltungen bieten nicht nur die Möglichkeit, Ihr Fachwissen zu vertiefen, sondern auch eine wertvolle Gelegenheit zum Austausch mit Experten und Kollegen.

Nutzen Sie diese Chance, neue Perspektiven zu gewinnen und gemeinsam mit uns die Entwicklung der Netzwerktechnologie voranzutreiben. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme an unseren Veranstaltungen!

**Sie haben Fragen zu unseren Fachseminaren?**

**Unsere Vertriebskollegen beraten Sie gern!**



# WORKSHOP

## Zertifizierungslehrgang EasyLan – Kupferanschlusstechnik und Abnahmemessungen nach EN50173

### Kurzbeschreibung:

Im ersten Teil dieser Schulung steht das normkonforme Anschließen der CAT6A und 25-Gigabit-Komponenten des Herstellers EasyLan im Mittelpunkt. Die Teilnehmer erhalten dabei wertvolle Tipps und Tricks aus der Praxis für die Praxis. Der zweite Teil konzentriert sich auf die LAN-Messtechnik. In praktischen Übungen wird das Zertifizieren von Kupferverkabelungsanlagen trainiert. Neben den wichtigsten Messparametern wird auch das notwendige Know-how zur schnellen Fehlerbehebung vermittelt. Abgerundet wird dieser praxisorientierte Workshop durch ein Update zu den aktuellen Normen und Standards gemäß EN 50173. Zum Abschluss erhalten die Teilnehmer das Zertifikat „Geprüfter Installateur EasyLan“.

### Übersicht der Themen

#### Theorie

- Grundlagen und Strukturen einer Kupfer – Netzwerkverkabelung
- Update zur Norm EN 50173

#### Praxis Teil 1 „Anschlusstechnik – Zertifizierung“

- Normkonformes Anschließen von CAT6A / 25-Gigabit- Modulen, Verbindern und Steckern
- Handhabung und Lösungsansätze mit dem FixLink-System
- Tipps und Tricks für die Praxis

#### Praxis Teil 2 „Abnahmezertifizierung“

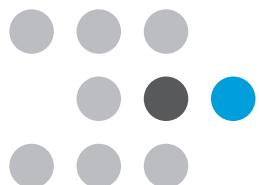
- Vorstellung der wichtigsten Messparameter (z. B. Dämpfung, NEXT, Return Loss usw.)
- Richtige Einstellungen am LAN-Tester
- Praktische Übungen zur Zertifizierung und Fehlersuche

#### Zielgruppe

- Elektrotechniker Gebäudetechnik
- Netzwerk- und Systemtechniker

#### Veranstalter

Yello Netcom GmbH





Donnerstag, 05.02.2026  
09:00-16:15 Uhr



Rheine

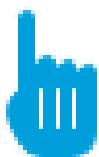


125,00 € netto zzgl. MwSt  
(inkl. Bewirtung, Unterlagen,  
Zertifikat)



EasyLan / Yello Netcom

>> Hier  
anmelden



# FACHSCHULUNG

## LWL Technik Grundlagen – Schwerpunkt Glasfaser in Wohn- und Geschäftsgebäuden (FTTx)

### Kurzbeschreibung

Im Rahmen der Digitalisierung und des ständig steigenden Bandbreitenbedarfs werden immer mehr Gebiete mit Glasfasernetzen erschlossen. Hierzu zählen Neubaugebiete, Gewerbegebiete und Bestandsgebiete. Mit FTTH – Fiber to the Home – geht das Glasfasernetz nicht nur bis zum Verteilerkasten in der Straße, sondern direkt bis in das Gebäude, so dass ein entsprechend kompatibles Gebäudenetz erforderlich ist. Aus diesem Grund wird es immer wichtiger, dass Gebäude frühzeitig mit einer Glasfaserinfrastruktur ausgestattet werden. Schon beim Neubau aber auch bei Restaurierungen von Gebäuden sollte diese Infrastruktur eingebracht werden. In der Praxis fehlt es aber oft an klaren Vorgaben, wie ein FTTx-Netz in Wohn- und Geschäftsgebäuden fachgerecht umgesetzt werden soll. Genau hier setzt unsere Schulung an. Im Rahmen dieser Weiterbildung erhalten Sie konkrete und praxisnahe Empfehlungen für die Planung, Installation und zur Abnahme der LWL-Verkabelungen. Egal ob Sanierung, Renovierung oder Neuinstallationen – wir zeigen Ihnen zeitsparende Produktlösungen sowie moderne LWL-Anschlusstechniken.

### Übersicht der Themen

#### Theorie

- Update zum FTTx - Markt / Vorstellung der Netzebene 4/5
- Unterschiede zwischen Singlemode OS2 und Multimode OM3/OM4/OM5
- Vorstellung der LWL-Steckertypen (ST, LC, SC, ...)
- LWL-Verkabelungslösungen FTTx - Netzebene 4
  - FTTH Infrastruktur mit einem Microrohrsystem
  - FTTH LWL Kabel und Fasertypen
  - FTTH LWL Anschlusskomponenten
- Übersicht der Mess- und Prüfverfahren an LWL-Übertragungsstrecken

#### Praxis

- OpDAT FAST – der schnell montierbare LWL-Stecker
- Vorführung von Fusionsspleiße

#### Zielgruppe

- Elektrotechniker Gebäudetechnik
- Netzwerk- und Systemtechniker

#### Veranstalter

Yello Netcom GmbH





**Donnerstag, 26.02.2026**  
**09:00-16:15 Uhr**



**Kreishandwerkerschaft, Beckum**



**125,00 € netto zzgl. MwSt**  
**(inkl. Bewirtung, Unterlagen,**  
**Teilnahmebescheinigung)**



**Draka / NetPeppers / Gabocom /**  
**Metz-Connect / EasyLan**

**>> Hier  
anmelden**



# FACHSCHULUNG

## LWL Technik Grundlagen – Schwerpunkt Glasfaser in Wohn- und Geschäftsgebäuden (FTTx)

### Kurzbeschreibung

Im Rahmen der Digitalisierung und des ständig steigenden Bandbreitenbedarfs werden immer mehr Gebiete mit Glasfasernetzen erschlossen. Hierzu zählen Neubaugebiete, Gewerbegebiete und Bestandsgebiete. Mit FTTH – Fiber to the Home – geht das Glasfasernetz nicht nur bis zum Verteilerkasten in der Straße, sondern direkt bis in das Gebäude, so dass ein entsprechend kompatibles Gebäudenetz erforderlich ist. Aus diesem Grund wird es immer wichtiger, dass Gebäude frühzeitig mit einer Glasfaserinfrastruktur ausgestattet werden. Schon beim Neubau aber auch bei Restaurierungen von Gebäuden sollte diese Infrastruktur eingebracht werden. In der Praxis fehlt es aber oft an klaren Vorgaben, wie ein FTTx-Netz in Wohn- und Geschäftsgebäuden fachgerecht umgesetzt werden soll. Genau hier setzt unsere Schulung an. Im Rahmen dieser Weiterbildung erhalten Sie konkrete und praxisnahe Empfehlungen für die Planung, Installation und zur Abnahme der LWL-Verkabelungen. Egal ob Sanierung, Renovierung oder Neuinstallationen – wir zeigen Ihnen zeitsparende Produktlösungen sowie moderne LWL-Anschlusstechniken.

### Übersicht der Themen

#### Theorie

- Update FTTx - Markt / Vorstellung der Netzebene 4/5
- Unterschiede zwischen Singlemode OS2 und Multimode OM3/OM4/OM5
- Vorstellung der LWL-Steckertypen (ST, LC, SC, ...)
- LWL-Verkabelungslösungen FTTx - Netzebene 4
  - FTTH Infrastruktur mit einem Microrohrsystem
  - FTTH LWL Kabel und Fasertypen
  - FTTH LWL Anschlusskomponenten
- Übersicht der Mess- und Prüfverfahren an LWL-Übertragungsstrecken

#### Praxis

- OpDAT FAST – der schnell montierbare LWL-Stecker
- Vorführung von Fusionsspleiße

#### Zielgruppe

- Elektrotechniker Gebäudetechnik
- Netzwerk- und Systemtechniker

#### Veranstalter

Yello Netcom GmbH





Donnerstag, 19.03.2026  
09:00-16:15 Uhr



Rheine



125,00 € netto zzgl. MwSt  
(inkl. Bewirtung, Unterlagen,  
Teilnahmebescheinigung)



Draka / NetPeppers / Gabocom /  
Metz-Connect / EasyLan

[>> Hier  
anmelden](#)



# WORKSHOP

## NetzwerkTREFF 2026 – Fit für die Zukunft!

## Der Praxistag für Auszubildende und junge Nachwuchskräfte

## Netzwerktechnik – Basiswissen für den erfolgreichen Start!

### Kurzbeschreibung:

In unserem bewährten „Startup-Workshop“ erwerben Ihre Nachwuchskräfte grundlegendes Basiswissen in der Netzwerktechnik – praxisorientiert, nachhaltig und anschaulich vermittelt. Zu Beginn werden den Teilnehmenden theoretische Grundlagen der Netzwerktechnik vermittelt. Im weiteren Verlauf des Workshops präsentieren unsere marktführenden Hersteller und Partner ihre Produktlösungen in Form eines praxisnahen Stationstrainings. Abgerundet wird der Workshop durch das eigenständige Installieren von Netzwerkverkabelungsstrecken nach den aktuell gültigen Normen und Standards.

### Übersicht der Themen

#### Grundlagenschulung

- Wichtige Begriffe und Grundlagen der Netzwerktechnik

#### Stationstraining

- Station 1: CAT6A-Anschlusskomponenten – Unterschiede, Merkmale und Montagehinweise
- Station 2: Datenleitungen – Aufbau von Kupfer- und LWL-Datenleitungen
- Station 3: Netzwerk- und Serverschränke – Technische Daten und Merkmale
- Station 4: Messen und Prüfen im Netzwerk – Verifizieren, Qualifizieren und Zertifizieren

#### Praxistraining

- Installation mehrerer Links nach Class EA (500 MHz)
- Abnahme und Zertifizierung mit dem LAN-Zertifizierer
- Praktische Tipps und Tricks

**Vorführung:** LWL-Fusionsspleiße

**Vorstellung:** USV-Anlagen und deren Technologien

#### Zielgruppe

- Auszubildende E-Handwerk
- Auszubildende zum IT-Techniker

#### Veranstalter

Yello Netcom GmbH



Draka

A Brand of Prysmian Group



Workshop mit  
hohem Praxisanteil!



Donnerstag, 23.04.2026  
08:00-16:30 Uhr



Rheine



125,00 € netto zzgl. MwSt  
(inkl. Bewirtung, Unterlagen,  
Zertifikat)

>> Hier  
anmelden



# FACHSCHULUNG

## Grundlagen Switching, WLAN und PoE / Routerlösung im Einsatz

### Kurzbeschreibung

Die strukturierte Verkabelung bildet die Grundlage moderner Datennetzwerke. Darüber hinaus gewinnt das Know-how im Umgang mit aktiven Komponenten zunehmend an Bedeutung. Worauf ist bei der Auswahl und Konfiguration von Switches zu achten? Welche Anforderungen entstehen, wenn immer mehr Geräte mit hohem Datendurchsatz in eine Anlage eingebunden werden? Und was sollte man über den neuen PoE-Standard wissen, der eine Leistungsübertragung von bis zu 100 W über vier Adernpaare ermöglicht? Antworten auf diese und weitere Fragen erhalten Sie in dieser praxisorientierten Fachschulung. Abgerundet wird das Seminar, durch die Vorführung einer professioneller Routerlösung, zur Realisierung einer geschützten VPN-Verbindungen für die Fernwartung bzw. einer Anlagenüberwachung.

### Übersicht der Themen

- Grundlagen IP-Netze
- Grundlagen Power-over-Ethernet (PoE)
- Grundkonfiguration von Switches (live Demo)
- Grundkonfiguration von WLAN-Access-Points (live Demo)
- Planung und Auswahltools für Switches und Access-Points
- Vorführung: Realisierung einer VPN-Verbindung zur Fernwartung/Analgenüberwachung

### Zielgruppe

- Elektrotechniker Gebäudetechnik
- Netzwerk- und Systemtechniker

### Veranstalter

Yello Netcom GmbH





**Donnerstag, 30.04.2026**

**09:00-16:15 Uhr**



**Rheine**



**125,00 € netto zzgl. MwSt  
(inkl. Bewirtung, Unterlagen,  
Teilnahmebescheinigung)**



**D-Link Deutschland /  
Yello Netcom**

**>> Hier  
anmelden**



# WORKSHOP

## Zertifizierungslehrgang EasyLan – Kupferanschlusstechnik und Abnahmemessungen nach EN50173

### Kurzbeschreibung:

Im ersten Teil dieser Schulung steht das normkonforme Anschließen der CAT6A und 25-Gigabit-Komponenten des Herstellers EasyLan im Mittelpunkt. Die Teilnehmer erhalten dabei wertvolle Tipps und Tricks aus der Praxis für die Praxis. Der zweite Teil konzentriert sich auf die LAN-Messtechnik. In praktischen Übungen wird das Zertifizieren von Kupferverkabelungsanlagen trainiert. Neben den wichtigsten Messparametern wird auch das notwendige Know-how zur schnellen Fehlerbehebung vermittelt. Abgerundet wird dieser praxisorientierte Workshop durch ein Update zu den aktuellen Normen und Standards gemäß EN 50173. Zum Abschluss erhalten die Teilnehmer das Zertifikat „Geprüfter Installateur EasyLan“.

### Übersicht der Themen

#### Theorie

- Grundlagen und Strukturen einer Kupfer-Netzwerkverkabelung
- Update zur Norm EN 50173

#### Praxis Teil 1 „Anschlusstechnik – Zertifizierung“

- Normkonformes Anschließen von CAT6A / 25-Gigabit-Modulen, Verbindern und Steckern
- Handhabung und Lösungsansätze mit dem FixLink-System
- Tipps und Tricks für die Praxis

#### Praxis Teil 2 „Abnahmezertifizierung“

- Vorstellung der wichtigsten Messparameter (z. B. Dämpfung, NEXT, Return Loss usw.)
- Richtige Einstellungen am LAN-Tester
- Praktische Übungen zur Zertifizierung und Fehlersuche

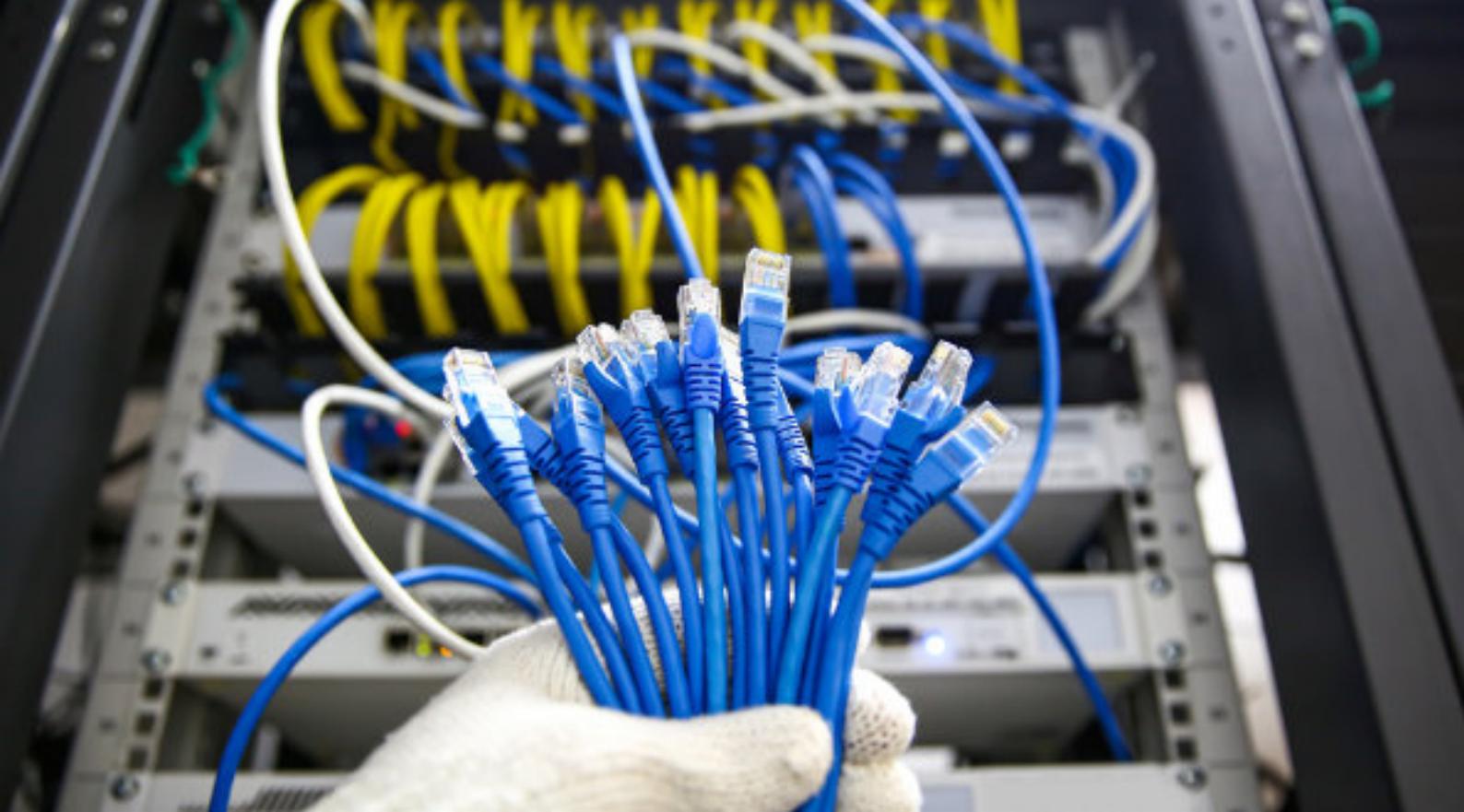
#### Zielgruppe

- Elektrotechniker Gebäudetechnik
- Netzwerk- und Systemtechniker

#### Veranstalter

Yello Netcom GmbH





Donnerstag, 11.06.2026  
09:00-16:15 Uhr



Rheda-Wiedenbrück



125,00 € netto zzgl. MwSt  
(inkl. Bewirtung, Unterlagen,  
Zertifikat)



EasyLan / Yello Netcom

>> Hier  
anmelden



# WORKSHOP

## Prüfen und Messen im LAN – Grundlagenschulung / Praxisübungen in einer Kupfer-Verkabelungsanlage

### Kurzbeschreibung:

Dieser Workshop eignet sich sowohl für Einsteiger mit Grundkenntnissen als auch für Anwender, die bereits erste Erfahrungen mit Kupfermessungen gesammelt haben. Ziel der Schulung ist es, den Teilnehmern ein umfassendes Verständnis für professionelle Mess- und Prüfverfahren in Kupferverkabelungen zu vermitteln. Nach Abschluss des Trainings sind die Teilnehmer in der Lage eine strukturierte Kupferverkabelung normgerecht zu bewerten, LAN-Messgeräte sicher und zielführend einzusetzen, Fehler in Kupfernetzwerken schnell zu identifizieren und zu beheben.

### Übersicht der Themen

#### Theoretische Grundlagen

- Unterschiede zwischen Verifizieren, Qualifizieren und Zertifizieren
- Übersicht über relevante Normen
- Wichtige und zukünftige Messparameter in der Kupfer-Messtechnik

#### Praxisübungen (Stationstraining)

- Durchführung typischer Messungen an einer realen Kupfer-Verkabelungsanlage
- Anwendung verschiedener Messtechniken und Geräteeinstellungen
- Praktische Übungen zu Fehlersuche, Bewertung und Dokumentation

#### Besonderes Highlight

Besitzen die Teilnehmer eigene LAN-Tester von Trend Networks, können diese im Training eingesetzt werden. Im Anschluss an die Schulung besteht die Möglichkeit, individuelle technische Fragen direkt mit dem Trainer zu klären.

#### Zielgruppe

- E-Handwerk Gebäudesystemtechniker
- Netzwerk -und Systemtechniker



#### Veranstalter

Yello Netcom GmbH



Donnerstag, 18.06.2026  
09:00-16:15 Uhr



Rheine



125,00 € netto zzgl. MwSt  
(inkl. Bewirtung, Unterlagen,  
Teilnahmebescheinigung)



Trend-networks /  
Yello Netcom

>> Hier  
anmelden



# FACHSCHULUNG

## Grundlagen Switching, WLAN und PoE / Routerlösung im Einsatz

### Kurzbeschreibung

Die strukturierte Verkabelung bildet die Grundlage moderner Datennetzwerke. Darüber hinaus gewinnt das Know-how im Umgang mit aktiven Komponenten zunehmend an Bedeutung. Worauf ist bei der Auswahl und Konfiguration von Switches zu achten? Welche Anforderungen entstehen, wenn immer mehr Geräte mit hohem Datendurchsatz in eine Anlage eingebunden werden? Und was sollte man über den neuen PoE-Standard wissen, der eine Leistungsübertragung von bis zu 100 W über vier Adernpaare ermöglicht? Antworten auf diese und weitere Fragen erhalten Sie in dieser praxisorientierten Fachschulung. Abgerundet wird das Seminar, durch die Vorführung einer professioneller Routerlösung, zur Realisierung einer geschützten VPN-Verbindungen für die Fernwartung bzw. einer Anlagenüberwachung.

### Übersicht der Themen

- Grundlagen IP-Netze
- Grundlagen Power-over-Ethernet (PoE)
- Grundkonfiguration von Switches (live Demo)
- Grundkonfiguration von WLAN-Access-Points (live Demo)
- Planung und Auswahltools für Switches und Access-Points
- Vorführung: Realisierung einer VPN-Verbindung zur Fernwartung/Analgenüberwachung

### Zielgruppe

- Elektrotechniker Gebäudetechnik
- Netzwerk- und Systemtechniker

### Veranstalter

Yello Netcom GmbH





**Donnerstag, 24.09.2026**  
**09:00-16:15 Uhr**



**Rheda-Wiedenbrück**



**125,00 € netto zzgl. MwSt  
(inkl. Bewirtung, Unterlagen,  
Teilnahmebescheinigung)**



**D-Link Deutschland /  
Yello Netcom**

**>> Hier  
anmelden**



# WORKSHOP

## NetzwerkTREFF 2026 – Fit für die Zukunft!

## Der Praxistag für Auszubildende und junge Nachwuchskräfte

## Netzwerktechnik – Basiswissen für den erfolgreichen Start!

### Kurzbeschreibung:

In unserem bewährten „Startup-Workshop“ erwerben Ihre Nachwuchskräfte grundlegendes Basiswissen in der Netzwerktechnik – praxisorientiert, nachhaltig und anschaulich vermittelt. Zu Beginn werden den Teilnehmenden theoretische Grundlagen der Netzwerktechnik vermittelt. Im weiteren Verlauf des Workshops präsentieren unsere marktführenden Hersteller und Partner ihre Produktlösungen in Form eines praxisnahen Stationstrainings. Abgerundet wird der Workshop durch das eigenständige Installieren von Netzwerkverkabelungsstrecken nach den aktuell gültigen Normen und Standards.

### Übersicht der Themen

#### Grundlagenschulung

- Wichtige Begriffe und Grundlagen der Netzwerktechnik

#### Stationstraining

- Station 1: CAT6A-Anschlusskomponenten – Unterschiede, Merkmale und Montagehinweise
- Station 2: Datenleitungen – Aufbau von Kupfer- und LWL-Datenleitungen
- Station 3: Netzwerk- und Serverschränke – technische Daten und Merkmale
- Station 4: Messen und Prüfen im Netzwerk – Verifizieren, Qualifizieren und Zertifizieren

#### Praxistraining

- Installation mehrerer Links nach Class EA (500 MHz)
- Abnahme und Zertifizierung mit dem LAN-Zertifizierer
- Praktische Tipps und Tricks

**Vorführung:** LWL-Fusionsspleiße

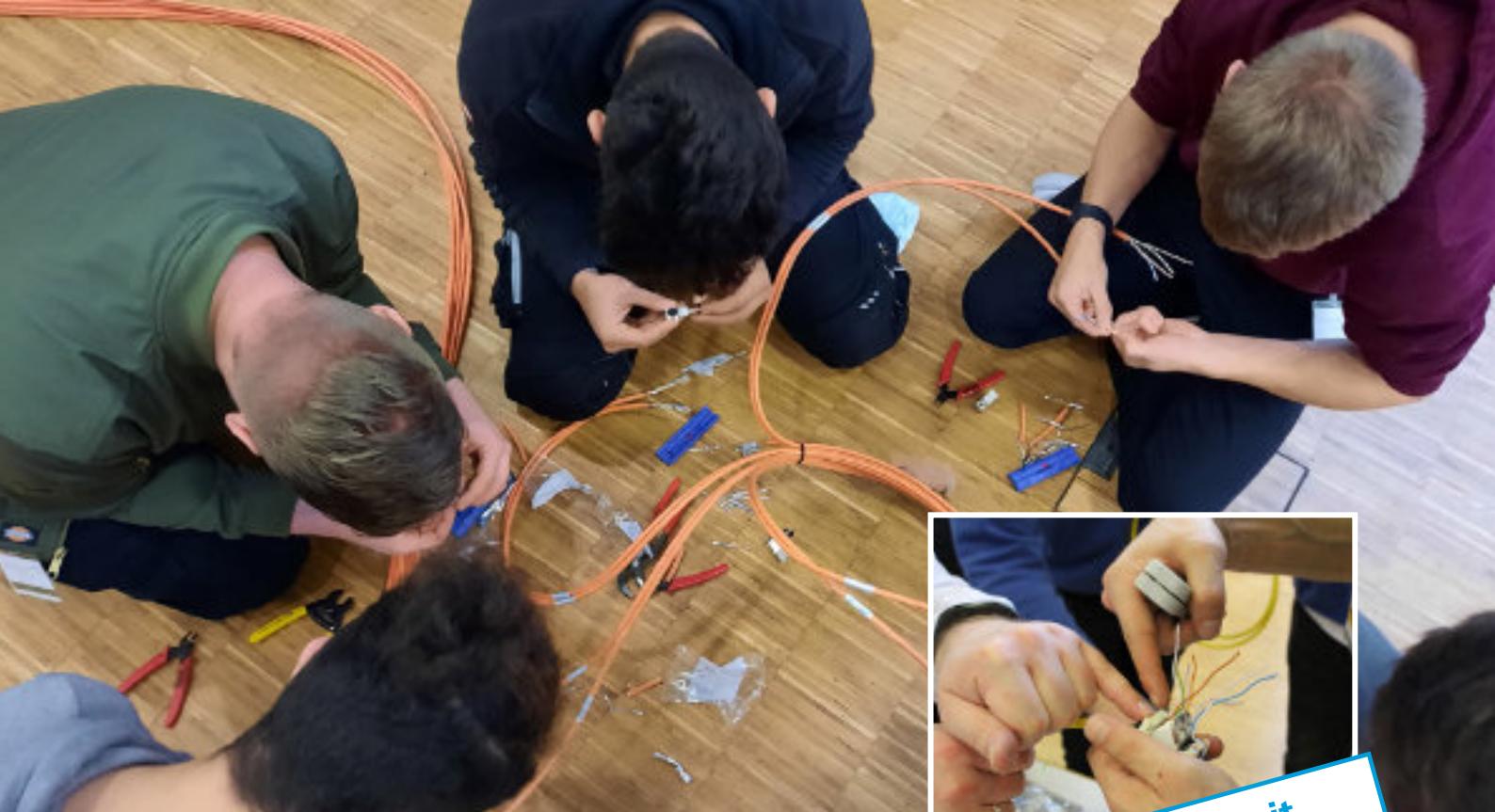
**Vorstellung:** USV-Anlagen und deren Technologien

#### Zielgruppe

- Auszubildende E-Handwerk
- Auszubildende zum IT-Techniker

#### Veranstalter

Yello Netcom GmbH



Draka

A Brand of Prysmian Group



Workshop mit  
hohem Praxisanteil!



Donnerstag, 01.10.2026  
08:00-16:30 Uhr



Kreishandwerkerschaft, Beckum



125,00 € netto zzgl. MwSt  
(inkl. Bewirtung, Unterlagen,  
Zertifikat)

>> Hier  
anmelden



# WORKSHOP

## Wireless LAN (W-LAN) Theorie & Praxis

### Kurzbeschreibung:

In diesem Workshop vermitteln wir Ihnen praxisnahes Wissen zum Aufbau eines flächendeckenden und stabilen WLANs. Sie erfahren, wie ein WLAN geplant, konfiguriert und erfolgreich in Betrieb genommen wird. Der Workshop richtet sich an Projektleiter und Techniker aus dem Elektrohandwerk sowie der IT-Branche.

### Übersicht der Themen

#### Grundlagen

- Wi-Fi – Übersicht der Normen und Standards
- Grundlagen drahtloser Verbindungen
- Frequenzbänder, Kanalaufteilung, Sendeleistung u. v. m.
- Professioneller Ansatz für WLAN-Projekte
- Ablauf eines WLAN-Projekts – von der Planung bis zur Inbetriebnahme
- Praxisnahe Anwendungsbeispiele und Produktlösungen

#### Praxisteil

- Aufbau und Konfiguration eines WLAN-Netzwerks (bitte eigenen Laptop mitbringen)

#### Zielgruppe

- Elektrotechniker Gebäudetechnik
- Netzwerk- und Systemtechniker

#### Veranstalter

Yello Netcom GmbH





**Donnerstag, 12.11.2026**

**09:00-16:15 Uhr**



**Kreishandwerkerschaft, Beckum**



**125,00 € netto zzgl. MwSt  
(inkl. Bewirtung, Unterlagen,  
Teilnahmebescheinigung)**



**Yello-Netcom NCC**

**>> Hier  
anmelden**



# UNSERE PARTNER



**Draka**

A Brand of Prysmian Group

Fachseminare 2026 | Schulungen für das Elektrohandwerk / IT-Systemhäuser



**YELLO NETCOM**