



FACHSEMINARE
NETZWERKTECHNIK 2024

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

VAD 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

VAD 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

Willkommen zur Vorschau auf unser Schulungs- und Veranstaltungsprogramm für das laufende Jahr! Freuen Sie sich auf elf spannende Veranstaltungen, die sich ganz der Welt der Netzwerktechnik widmen. Diese Workshops sind das Ergebnis einer engen Zusammenarbeit mit unseren wichtigsten Partnern, um Ihnen ein umfassendes und praxisorientiertes Programm bieten zu können.

Von der Aktiven Netzwerktechnik über die LWL- und Kupferverkabelung bis hin zur LAN-Messtechnik haben wir für jeden Techniker das passende Angebot. Diese Veranstaltungen sind nicht nur eine Gelegenheit, Ihr Fachwissen zu erweitern, sondern auch eine Plattform zum intensiven Austausch mit Experten und Kollegen.

Wir sind stolz darauf, dieses Programm im Rahmen unseres 25-jährigen Firmenjubiläums präsentieren zu dürfen. Diese Jubiläumsaktivitäten reflektieren unser Engagement für Exzellenz und Innovation in der Netzwerktechnologie.

Tauchen Sie ein, entdecken Sie Neues und gestalten Sie mit uns die Zukunft der Netzwerktechnologie. Wir freuen uns darauf, Sie bei unseren Veranstaltungen begrüßen zu dürfen!

**Sie haben Fragen zu unseren Fachseminaren?
Unsere Vertriebskollegen beraten Sie gern!**



YELLO NETCOM



FACHSCHULUNG

Grundlagen Switching, Wireless LAN und Power over Ethernet

Kurzbeschreibung:

Die strukturierte Verkabelung ist die Basis für die Datentechnik. Darüber hinaus wird es aber immer wichtiger, im Umgang mit aktiven Komponenten ausgebildet zu sein. Worauf muss ich bei der Auswahl und der Konfiguration von Switchen achten? Worauf muss ich achten, wenn immer mehr Geräte mit hohem Datendurchsatz in eine Anlage eingebunden werden? Viele Geräte werden schon jetzt über PoE versorgt. Was muss man über neue Standards mit übertragbaren Leistungen bis zu 100W über 4 Adernpaare wissen? Wie mache ich das WLAN fit, um eine gute Abdeckung im Gebäude zu erreichen? Zu diesen und weiteren Fragen finden Sie Antworten in dieser Schulung.

Übersicht der Themen:

- Grundlagen IP-Netze
- Grundlagen PoE und Leistungsermittlung der Geräte
- Grundkonfigurationen von Switchen
- Grundkonfigurationen von W-LAN Access-Points
- Planung und Auswahltools für Switches und Access-Points
- Lösungsbeispiele aus der Praxis

Zielgruppe:

- Elektroinstallateure /-techniker Gebäudetechnik
- Netzwerk- und Systemtechniker

Veranstalter:

Yello Netcom GmbH



Donnerstag, 08.02.2024
09:00-16:00 Uhr



Rheine



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



D-Link Deutschland

Zur Anmeldung
hier klicken



WORKSHOP

Mess- und Prüftechniken in Kupferverkabelungen

Kurzbeschreibung:

In diesem Workshop werden die wichtigsten Mess- und Prüfverfahren in einer Netzwerkverkabelung vorgestellt. Den Teilnehmern werden die Unterschiede vom Verifizieren, Qualifizieren und Zertifizieren an Kupferstrecken erklärt. Praktische Übungen mit den jeweiligen Testern vertiefen das Gelernte für die tägliche Arbeit. Abgerundet wird diese Schulung mit Hilfestellungen, um typische Fehler schnell zu analysieren und zu beheben.

Übersicht der Themen:

- Allgemeine Grundlagen
- Unterschiede Verifizieren, Qualifizieren, Zertifizieren
- Vorstellung der jeweiligen Tester u.a. VDV, SignalTEK, LanTEK
- Praktische Übungen
- Fehleranalyse & Fehlerbehebung

Zielgruppe:

- Elektroinstallateure /-techniker Gebäudetechnik
- Netzwerk-und Systemtechniker

Veranstalter:

Yello Netcom GmbH



Workshop mit
hohem Praxisanteil!



Donnerstag, 22.02.2024
09:00-16:00 Uhr



Rheine



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



Trend Networks

Zur Anmeldung
hier klicken



FACHSCHULUNG

Glasfasertechnik (LWL-Grundlagen)

Kurzbeschreibung:

In dieser eintägigen Fachschulung möchten wir Ihnen eine nachvollziehbare Zusammenfassung über das Wesentliche der Glasfasertechnik im lokalen Netzwerk (LAN) geben. Den Teilnehmern werden wir über das physikalische Grundlagenwissen hinaus die hohen Anforderungen einer Lichtwellenleiter (LWL) Verkabelung nach gültigen Normen und Standards vermitteln. Neben den Eigenschaften der Glasfaser und der einhergehenden LWL-Verbindungstechniken, werden die erforderlichen Messverfahren zur Abnahme einer LWL-Übertragungsstrecke und zur Qualitätssicherung anschaulich vorgestellt.

Übersicht der Themen:

- Grundlagen der LWL-Technik
- Übersicht diverser LWL-Datenkabeltypen
- Unterschiede LWL-Faser Singlemode OS2 vs. Multimode OM3/OM4/OM5
- Vorstellung der verschiedenen LWL-Steckertypen (ST, LC, SC,...)
- LWL-Verkabelungsstrukturen der LAN-Verkabelung
- FTTH-Grundlagen und Begrifflichkeiten
- Mess- und Prüfverfahren an LWL-Übertragungsstrecken

Praxis

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

Zielgruppe:

- Elektroinstallateure /-techniker Gebäudetechnik
- Netzwerk- und Systemtechniker

Veranstalter:

Yello Netcom GmbH



Donnerstag, 21.03.2024
09:00-16:30 Uhr



Rheine



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



Draka - Metz Connect -
NetPeppers

Zur Anmeldung
hier klicken



WORKSHOP (ZERTIFIZIERUNG)

Kupferanschluss- und Messtechnik nach EN50173

Kurzbeschreibung:

Im ersten Teil dieser Schulung wird das normkonforme Anschließen der CAT6A / 25Gigabit-Komponenten des Herstellers EasyLan trainiert. Dabei werden den Teilnehmern vorteilhafte Tipps & Tricks aus der Praxis mitgegeben. Im zweiten Teil liegt der Schwerpunkt in der LAN-Messtechnik. In Form von Übungen wird das Zertifizieren von Kupferverkabelungsanlagen geschult. Neben den wichtigsten Messparametern, wird auch das notwendige Wissen zur schnellen Fehlerbehebung vermittelt. Abgerundet wird dieser praxisorientierte Workshop mit einem Update zu den Normen und Standards nach EN50173. **Die Teilnehmer bekommen ein Zertifikat „Geprüfter Installateur EasyLan“ ausgehändigt.**

Übersicht der Themen:

Theorie

- Grundlagen der EN50173
- Aktueller Stand der Normen

PraxisTeil 1 „Anschlusstechnik – Zertifizierung“

- Normkonformes Anschließen von CAT6A / 25-Gigabit-Komponenten, Verbindern und Steckern
- Tipps & Tricks

PraxisTeil 2 „LAN – Messtechnik“

- Vorstellung der wichtigsten Messparameter wie z.B. Dämpfung, NEXT, Return Loss usw.
- Richtige Einstellungen am LAN-Tester
- Übungen zur Zertifizierung von Kupferstrecken
- Fehleranalyse

Zielgruppe:

- Elektroinstallateure /-techniker Gebäudetechnik
- Netzwerk- und Systemtechniker

Veranstalter:

Yello Netcom GmbH



Workshop mit hohem Praxisanteil!



Mittwoch, 24.04.2024
09:00-16:30 Uhr



Rheine



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



EasyLan – Yello Netcom

Zur Anmeldung
hier klicken



NETZWERKTREFF 2024

Workshop: Der Praxistag für Auszubildende und junge Nachwuchskräfte

Kurzbeschreibung:

In unserem bewährten „Startup-Workshop“ werden Ihre jungen Nachwuchskräfte nachhaltig das Basiswissen der Netzwerktechnik erlernen – und dieses sehr praxisorientiert. Den Schulungsteilnehmern werden zunächst theoretische Grundkenntnisse aus der Netzwerktechnik vermittelt. Im weiteren Schulungsverlauf stellen unsere marktführenden Hersteller und Partner ihre Produktlösungen praxisnah, in Form eines Stationstrainings, vor. Abgerundet wird dieser Workshop mit selbst installierten Netzwerkverkabelungsstrecken nach gültigen Normen und Standards.

Grundlagenschulung

- Wichtige Begriffe aus der Netzwerktechnik

Stationstraining

• Station 1: CAT6A Anschlusskomponenten

Unterschiede, Merkmale, Montagehinweise

• Station 2: Datenleitungen

Aufbau von Kupfer und LWL-Datenleitungen

• Station 3: LAN Schrank- und Gehäusesysteme

Technische Daten und Hinweise zum Aufbau

• Station 4: Messen und Prüfen im Netzwerk

Verifizieren, Qualifizieren und Zertifizieren

Praxistraining

- Installation mehrerer Links nach Class EA 500 MHz
- Abnahme und Zertifizierung mit LAN-Zertifizierer
- Tipps & Tricks

Zielgruppe:

- Auszubildende E-Handwerk
- Auszubildende zum IT-Techniker

Veranstalter:

Yello Netcom GmbH



Draka

A Brand of Prysmian Group



Mittwoch, 12.06.2024
08:00-16:30 Uhr



Rheine



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

Zur Anmeldung
hier klicken



NETZWERKTREFF 2024

Ausstellung, Vorführungen und Fachvorträge

Wir freuen uns sehr, Ihnen mit dem diesjährigen **„NetzwerkTREFF 2024“** erneut eine kleine, aber dafür hochinteressante Fachmesse in unserer Region anbieten zu können. Der Bandbreitenbedarf wächst rasant, die Datengeschwindigkeit nimmt weiter zu, die Grundlage bleibt dabei nach wie vor entscheidend – eine solide, sichere und zukunftsorientierte Netzwerkinfrastruktur. Der NetzwerkTREFF 2024 ist speziell an Projektleiter und Entscheider aus dem Elektrohandwerk, sowie für IT-Infrastruktur Verantwortliche aus Industrie und öffentlicher Hand gerichtet.

Ausstellung – Vorführungen – Fachvorträge

Nutzen Sie die Chance, sich bei den marktführenden Partnern und Dienstleistern über aktuelle Neuigkeiten und Trends zu informieren. Gewinnbringende Fachvorträge und Vorführungen runden Ihren Besuch bei uns ab.

Übersicht der Themen:

- Kupfer und LWL-Verkabelungssysteme
- Industrial Ethernet
- Netzwerk Mess- und Prüfgeräte
- Aktive Komponenten
- Wireless LAN (WLAN)
- Server- und Netzwerkschranksysteme
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- LWL-Spleißtechnik und Zubehör

Zielgruppe:

- Projektleiter E-Handwerk
- Projektleiter IT-Systemhäuser
- IT-Verantwortliche

Veranstalter:

Yello Netcom GmbH

Weitere Information zu den Fachvorträgen und Vorführungen finden Sie unter www.yello-net.de/Aktuelles/Veranstaltungskalender



Donnerstag, 13.06.2024
11:00-17:30 Uhr



Rheine



Kostenlos –
wir laden Sie gerne ein

Zur Anmeldung
hier klicken



WORKSHOP

Mess- und Prüftechniken in Kupferverkabelungen

Kurzbeschreibung:

In diesem Workshop werden die wichtigsten Mess- und Prüfverfahren in einer Netzwerkverkabelung vorgestellt. Den Teilnehmern werden die Unterschiede vom Verifizieren, Qualifizieren und Zertifizieren an Kupferstrecken erklärt. Praktische Übungen mit den jeweiligen Testern vertiefen das Gelernte für die tägliche Arbeit. Abgerundet wird diese Schulung mit Hilfestellungen, um typische Fehler schnell zu analysieren und zu beheben.

Übersicht der Themen:

- Allgemeine Grundlagen
- Unterschiede Verifizieren, Qualifizieren, Zertifizieren
- Vorstellung der jeweiligen Tester u.a. VDV, SignalTEK, LanTEK
- Praktische Übungen
- Fehleranalyse & Fehlerbehebung

Zielgruppe:

- Elektroinstallateure /-techniker Gebäudetechnik
- Netzwerk-und Systemtechniker


Veranstalter:

Yello Netcom GmbH




Workshop mit
hohem Praxisanteil!



 **Donnerstag, 27.06.2024**
09:00-16:30 Uhr

 Rheda-Wiedenbrück

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

 Trend Networks

Zur Anmeldung
hier klicken >>>



WORKSHOP

Kupferanschluss- und Messtechnik nach EN50173

Kurzbeschreibung:

Im ersten Teil dieser Schulung wird das normkonforme Anschließen der CAT6A / 25Gigabit-Komponenten des Herstellers Metz Connect trainiert. Dabei werden den Teilnehmern vorteilhafte Tipps & Tricks aus der Praxis mitgegeben. Im zweiten Teil liegt der Schwerpunkt in der LAN-Messtechnik. In Form von Übungen wird das Zertifizieren von Kupferverkabelungsanlagen geschult. Neben den wichtigsten Messparametern, wird auch das notwendige Wissen zur schnellen Fehlerbehebung vermittelt. Abgerundet wird dieser praxisorientierte Workshop mit einem Update zu den Normen und Standards nach EN50173. **Die Teilnehmer bekommen ein Zertifikat „Geprüfter Installateur Metz Connect“ ausgehändigt.**

Übersicht der Themen:

Theorie

- Grundlagen der EN50173
- Aktueller Stand der Normen

PraxisTeil 1 „Anschluss-technik – Zertifizierung“

- Normkonformes Anschließen von CAT6A / 25-Gigabit-Komponenten, Verbindern und Steckern
- Tipps & Tricks

PraxisTeil 2 „LAN – Messtechnik“

- Vorstellung der wichtigsten Messparameter wie z.B. Dämpfung, NEXT, Return Loss usw.
- Richtige Einstellungen am LAN-Tester
- Übungen zur Zertifizierung von Kupferstrecken
- Fehleranalyse

Zielgruppe:

- Elektroinstallateure /-techniker Gebäudetechnik
- Netzwerk- und Systemtechniker

Veranstalter:

Yello Netcom GmbH



Workshop mit
hohem Praxisanteil!



Donnerstag, 29.08.2024
09:00-16:30 Uhr



Rheine



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



Metz Connect – Yello Netcom

Zur Anmeldung
hier klicken



FACHSCHULUNG

Grundlagen Switching, Wireless LAN und Power over Ethernet

Kurzbeschreibung:

Die strukturierte Verkabelung ist die Basis für die Datentechnik. Darüber hinaus wird es aber immer wichtiger, im Umgang mit aktiven Komponenten ausgebildet zu sein. Worauf muss ich bei der Auswahl und der Konfiguration von Switchen achten? Worauf muss ich achten, wenn immer mehr Geräte mit hohem Datendurchsatz in eine Anlage eingebunden werden? Viele Geräte werden schon jetzt über PoE versorgt. Was muss man über neue Standards mit übertragbaren Leistungen bis zu 100W über 4 Adernpaare wissen? Wie mache ich das WLAN fit, um eine gute Abdeckung im Gebäude zu erreichen? Zu diesen und weiteren Fragen finden Sie Antworten in dieser Schulung.

Übersicht der Themen:

- Grundlagen IP-Netze
- Grundlagen PoE und Leistungsermittlung der Geräte
- Grundkonfigurationen von Switchen
- Grundkonfigurationen von W-LAN Access-Points
- Planung und Auswahltools für Switches und Access-Points
- Lösungsbeispiele aus der Praxis

Zielgruppe:

- Elektroinstallateure /-techniker Gebäudetechnik
- Netzwerk- und Systemtechniker

Veranstalter:

Yello Netcom GmbH



Donnerstag, 19.09.2024
09:00-16:00 Uhr



Rheda Wiedenbrück



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



D-Link Deutschland

**Zur Anmeldung
hier klicken** >>>



WORKSHOP

Wireless LAN (W-LAN) Theorie & Praxis

Kurzbeschreibung:

In diesem Workshop möchten wir Ihnen das Wissen zum Aufbau eines „flächendeckenden und stabilen WLAN“ vermitteln. Erfahren Sie praktisch, wie ein W-LAN geplant, konfiguriert und in Betrieb genommen wird. Dieser Workshop richtet sich an die Projektleiter und Techniker aus dem Elektrohandwerk, sowie der IT-Branche.

Übersicht der Themen:

Grundlagen

- Wi-Fi – Übersicht der Normen und Standards
- Grundlagen einer drahtlosen Verbindung
- Frequenzbänder, Kanalaufteilung, Sendeleistung,...
- Wie geht man ein WLAN-Projekt professionell an?
- Ablauf eines WLAN-Projektes – von der Planung bis zur Inbetriebnahme
- Anwendungsbeispiele und Produktlösungen

Praxisteil

- Aufbau und Konfiguration eines WLAN-Netzwerkes (**bitte bringen Sie Ihren Laptop mit**)

Zielgruppe:

- Elektroinstallateure /-techniker Gebäudetechnik
- Netzwerk-und Systemtechniker

Veranstalter:


Yello Netcom GmbH



**Workshop mit
hohem Praxisanteil!**

 **Donnerstag, 19.09.2024**
09:00-16:30 Uhr

 **Rheine**

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

 **Yello Netcom**

Zur Anmeldung
hier klicken >>>



WORKSHOP

Kupferanschluss- und Messtechnik nach EN50173

Kurzbeschreibung:

Im ersten Teil dieser Schulung wird das normkonforme Anschließen der CAT6A / 25Gigabit-Komponenten des Herstellers EasyLan trainiert. Dabei werden den Teilnehmern vorteilhafte Tipps & Tricks aus der Praxis mitgegeben. Im zweiten Teil liegt der Schwerpunkt in der LAN-Messtechnik. In Form von Übungen wird das Zertifizieren von Kupferverkabelungsanlagen geschult. Neben den wichtigsten Messparametern, wird auch das notwendige Wissen zur schnellen Fehlerbehebung vermittelt. Abgerundet wird dieser praxisorientierte Workshop mit einem Update zu den Normen und Standards nach EN50173. **Die Teilnehmer bekommen ein Zertifikat „Geprüfter Installateur EasyLan“ ausgehändigt.**

Übersicht der Themen:

Theorie

- Grundlagen der EN50173
- Aktueller Stand der Normen

PraxisTeil 1 „Anschlusstechnik – Zertifizierung“

- Normkonformes Anschließen von CAT6A / 25-Gigabit-Komponenten, Verbindern und Steckern
- Tipps & Tricks

PraxisTeil 2 „LAN – Messtechnik“

- Vorstellung der wichtigsten Messparameter wie z.B. Dämpfung, NEXT, Return Loss usw.
- Richtige Einstellungen am LAN-Tester
- Übungen zur Zertifizierung von Kupferstrecken
- Fehleranalyse

Zielgruppe:

- Elektroinstallateure /-techniker Gebäudetechnik
- Netzwerk-und Systemtechniker

Veranstalter:

Yello Netcom GmbH



Workshop mit
hohem Praxisanteil!



Mittwoch, 30.10.2024
09:00-16:30 Uhr



Rheda-Wiedenbrück



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



EasyLan – Yello Netcom

Zur Anmeldung
hier klicken



UNSERE PARTNER



Draka

A Brand of Prysmian Group

Fachseminare 2024 | Schulungen für das Elektrohandwerk



YELLO NETCOM