

## Schulungsprogramm 2020

Die Schulungen in der ACADEMY Westeregeln finden am ersten Schulungstag von 10 bis 17 Uhr und am zweiten Schulungstag von 9 bis 16 Uhr statt.

## Schulungstermine

- 19.02. – 20.02.2020 | Wavin, 49767 Twist
- 25.03. – 26.03.2020 | Aus aktuellem Anlass – Corona Virus – ist die Schulung abgesagt
- 24.06. – 25.06.2020 | KHK, 76344 Eggenstein
- 19.08. – 20.08.2020 | Axians, 51149 Köln
- 28.10. – 29.10.2020 | Wavin, 39448 Westeregeln
- 11.11. – 12.11.2020 | Hauff-Technik, 89568 Hermaringen
- 09.12. – 10.12.2020 | Wavin, 39448 Westeregeln

**ANGACOM**

WHERE BROADBAND MEETS CONTENT

Treffen Sie uns auf der ANGACOM vom  
12.05. bis 14.05.2020 in Köln!

ACADEMY Passive Netztechnik  
Borrweg 3 | 39448 Westeregeln

Design: www.baagentur-holt.de



**ACADEMY**  
PASSIVE NETZTECHNIK

## Schulungen & Workshops 2020

**eku Kabel & Systeme GmbH & Co. KG**  
Hansastraße 122 - 124  
44866 Bochum  
Telefon 02327 608-0  
info@eku.de | www.eku.de

**Genexis GmbH**  
An der Pönt 48  
40885 Ratingen  
Telefon 02102 1237-510  
a.dieteren@genexis.eu  
www.genexis.eu

**Hauff-Technik GmbH & Co. KG**  
Robert-Bosch-Straße 9  
89568 Hermaringen  
Telefon 07322 1333-0  
office@hauff-technik.de  
www.hauff-technik.de

**LANCIER CABLE GmbH**  
Gildestraße 15  
48317 Drensteinfurt  
Telefon 02508 99378-0  
mail@lancier-cable.de  
www.lancier-cable.de

**Mönninghoff GmbH & Co. KG**  
Industriestraße 10  
48308 Senden  
Telefon 02597 698-0  
info@moenninghoff.net  
www.moenninghoff.net

**Münchener Glasfaser-Technik GmbH**  
Ubostr. 21  
81245 München  
Telefon 089 35851307  
info@mgt.bayern  
www.mgt.bayern

**Wavin GmbH**  
Industriestraße 20  
49767 Twist  
Telefon 05936 12-247  
oliver.schwab@wavin.com  
www.wavin.de

**ZweiCom-Hauff GmbH**  
Geiselroter Heidle 1  
73494 Rosenberg  
Telefon 07967 9008-30  
office@zweicom-hauff.com  
www.zweicom-hauff.com



## Grundlagen Faser- und Kabeltechnik, Optische Verzweiger

eku Kabel & Systeme GmbH & Co. KG

- Merkmale von biegeunempfindlichen Fasern und Micro-/Minikabeln
- Kombination der Minikabel mit Subducts
- Hausübergabepunkt (HÜP) und Inhouse Kabelanlage
- Muffe versus opt. KVz
- Abdichtungssysteme an Muffen

## Grundlagen passive und aktive FTTH-Endgeräte

Genexis GmbH

- Grundlagen Punkt-zu-Punkt und GPON Glasfasertechnologie
- Passive und aktive Netzabschlusslösungen
- Passive und aktive Open Access Lösungen im Ein- und Mehrfamilienhaus
- Triple Play im ganzen Haus (Internet, Telefonie, IP-TV, Kabelfernsehen)
- Endgeräte-Management: Protokolle wie TR069, DHCP/TFTP, Q-in-Q etc.
- Business-Modelle zum Thema Glasfaser-Hausabschluss
- Do-It-Yourself-Aktivierung des Glasfaseranschlusses

## FTTX-Hausanschlüsse

Hauff-Technik GmbH & Co. KG

- Vorstellung von Hauseinführungssystemen für Gebäude mit und ohne Keller (Schrägbohrungen)
- Fachgerechte Abdichtung von FTTX-Hausanschlüssen
- Vorstellung der aktuellen Normen und Vorschriften anhand von Praxisbeispielen
- Vorstellung des Membran-Injektionssystems
- Grabenlose Erstellung von FTTX-Hausanschlüssen
- Vorstellung des No Dig-Konzeptes in der Praxis

## Glasfaserverlegegeräte für den Breitbandausbau (FttX)

LANCIER CABLE GmbH

- Einblasgeräte für Mini- und Microkabel in Microrohre und Rohrverbände
- Einblasgeräte für Microrohre in Schutzrohre
- Zubehör zum Beiblasen von LWL-Kabeln oder Microrohren in bereits belegte Rohre
- Kabelziehwinden für LWL-Kabel, Microrohre und Rohrverbände
- Kabel- und Rohrverlegezubehör
- Transportanhänger für das Handling von Kabel- und Rohrtrommeln
- Vibrationskabelpflüge zur grabenlosen Kabel- bzw. Rohrverlegung

## Kabelschachtsysteme aus Beton und Kunststoff (PUR) für den Breitbandausbau

Mönninghoff GmbH & Co. KG

- Einsatz für bestehende und Neubautrassen
- Schachtabdeckungen
- Einbindung von Leerrohren
- Typen und Klassifizierungen
- Einbauanleitung/-fehler
- Schachtkonfigurator für Kabelschächte

## Komponenten moderner FTTH-Glasfasernetzwerke

ZweiCom-Hauff GmbH

- Grundlagen der Datenübertragung mittels Glasfasern
- Sicherheit und Umgang mit Glasfaser und Komponenten
- Elemente der Glasfasernetzwerke
- Typologien von Glasfasernetzwerken
- Eigenschaften von Glasfasernetzwerken
- Passive Glasfasernetzwerk-Komponenten

## Umgang mit optischen Mess- und Spleißgeräten

Münchner Glasfaser-Technik GmbH

- Grundlagenverständnis Glasfaserkabel
- Allgemein zu beachtende Punkte beim Spleißen und Messen
- Absetzen und Vorbereiten der Kabel für einen Spleiß
- Durchführung des Spleißes
- Qualitätsmerkmale
- Optische Messungen (OTDR)
- Erkennung von Fehlern
- Durchführung eines Spleißes durch einen Teil der Schulungsteilnehmer unter Anleitung

## Mikrorohrsysteme: Einsatzbereiche und Einbautechniken

Wavin GmbH

- Mikrorohre, Rohrverbände und Formteile: Einsatzbereiche und Besonderheiten
- Einbautechniken: Einblasen und Einziehen von Rohren und Rohrverbänden in Leerrohre 50 x 4,6, alternative Verlegetechniken wie Bohrspülen (HDD) und Fräsen
- Verlegung von Mikrorohr und Rohrverbänden: Ausführung Rohrgraben, Rohrbettung und Verdichtung, Montagehinweise
- Einsatz und Anwendung von Schneidwerkzeugen

## Anmeldung:

Jana Schwan | Tel. 02327 608-162  
j.schwan@eku.de

Anja Kress | Tel. 02327 608-222  
a.kress@eku.de