



# QUALIFIZIERTER NETZWERKTECHNIKER

*Kombikurs mit Abschlussprüfung am letzten Kurstag*

## **Kursbeschreibung:**

### **Kombikurs Modul 1 bis 4 inkl. Abschlussprüfung am letzten Kurstag**

Nach dem Besuch dieses Kombikurses sind Sie in der Lage, ein komplettes Netzwerk zu planen, zu installieren und aufzubauen.

---

### **Modul 1: Grundlagen der Netzwerktechnik und EDV-gerechte Stromversorgung**

**Termin:** 04. – 05.10.2021

**Kosten Modul 1:** 375,- € MG\* 505,- € NM\*

- Protokolle
- Grundlagen von Ethernet
- Fast Ethernet
- Gigabit-Ethernet
- Geschichtlicher Hintergrund des Netzwerkes (Entwicklung und der daraus folgenden Grundlagen)
- Verteilerbereich, Verteilerschrank
- Erdung, Überspannungsschutz
- EDV-gerechte Stromversorgung, USV

---

### **Modul 2: Strukturierte Verkabelung mit Kupfer**

**Termin:** 07. – 08.10.2021

**Kosten Modul 2:** 465,- € MG\* 590,- € NM\*

- Physikalische Grundlagen
  - Inhouse- und Außenkabel
  - Wellenlängen und Dämpfung
  - Messtechnik
  - Workshop: Aufbau eines Links, Messen und Protokollierung
- 

## **Kurzinfo:**

### **Kosten:**

Bei Besuch aller 4 Module:  
1.700,- € pro Person / MG\*  
2.220,- € pro Person / NM\*

### **Prüfung:**

110,- € pro Person

### **Ort:**

**EZM – Das Bildungszentrum der  
Innung für Elektro- und  
Informationstechnik München**  
Joseph-Wild-Straße 21  
81829 München-Riem

### **Termine:**

04. – 05.10.2021 / M1  
07. – 08.10.2021 / M2  
11. – 12.10.2021 / M3  
14. – 15.10.2021 / M4  
Prüfung: 15.10.2021

### **Unterrichtszeiten:**

08:00 – 15:30 Uhr

### **Ihre Ansprechpartner:**

#### **Ute Schäfer**

T: 089 551809-148  
[u.schaefer@ezm-bildung.de](mailto:u.schaefer@ezm-bildung.de)

#### **Veronika Schwab**

T: 089 551809-151  
[v.schwab@ezm-bildung.de](mailto:v.schwab@ezm-bildung.de)



# QUALIFIZIERTER NETZWERKTECHNIKER

Kombikurs mit Abschlussprüfung am letzten Kurstag

## Modul 3: Lichtwellenleitertechnik mit Praxis

**Termin:** 11. – 12.10.2021

**Kosten Modul 3:** 555,- € MG\* 695,- € NM\*

- Physikalische Grundlagen der Lichtwellenleitertechnik
- Fasertypen
- Inhouse- und Außenkabel
- Wellenlängen und Dämpfung
- Steckertypen
- Spleissgeräte
- Messtechnik (Einfügedämpfung)
- Workshop: Pigtail konfektionieren, Faser spleissen, Arbeiten am Spleisskasten, Messen und Protokollierung

## Modul 4: Aktive Komponenten Planung

**Termin:** 14. – 15.10.2021

**Kosten Modul 4:** 305,- € MG\* 430,- € NM\*

- Hub, Switch
- Router (Konfiguration)
- Netzwerkdrucker
- Planung eines Datennetzes
- Protokollierung eines Datennetzes
- Workshop: SOHO-Netzwerke, SOHO-Netzwerke, Peer-to-Peer-Netzwerke, TCP/IP

## Hinweise und Voraussetzungen:

Die Module für den „Qualifizierten Netzwerktechniker“ können auch einzeln belegt werden.

## Anmeldung:

Auf unserer Website: [www.ezm-bildung.de](http://www.ezm-bildung.de)

## Kurzinfo:

### Kosten:

Bei Besuch aller 4 Module:  
1.700,- € pro Person / MG\*  
2.220,- € pro Person / NM\*

### Prüfung:

110,- € pro Person

### Ort:

**EZM – Das Bildungszentrum der  
Innung für Elektro- und  
Informationstechnik München**  
Joseph-Wild-Straße 21  
81829 München-Riem

### Termine:

04. – 05.10.2021 / M1  
07. – 08.10.2021 / M2  
11. – 12.10.2021 / M3  
14. – 15.10.2021 / M4  
Prüfung: 15.10.2021

### Unterrichtszeiten:

08:00 – 15:30 Uhr

### Ihre Ansprechpartner:

#### Ute Schäfer

T: 089 551809-148  
[u.schaefer@ezm-bildung.de](mailto:u.schaefer@ezm-bildung.de)

#### Veronika Schwab

T: 089 551809-151  
[v.schwab@ezm-bildung.de](mailto:v.schwab@ezm-bildung.de)