



# INSTALLATION VON AKTIVEN KOMPONENTEN IN DER HEIMVERNETZUNG

*Installation, Smart Home, VoIP*

## Kurzinfo:

### Kosten:

495,- € pro Person für Mitglieder  
622,- € pro Person für Nicht-Mitglieder

### Ort:

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

### Termine:

13. – 14.05.2025

### 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)

### Anmeldung:

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

## Kursbeschreibung:

Im Privatbereich nimmt der Umgang mit Datennetzen stetig zu, da die Vielfalt an Endgeräten immer größer wird und die damit verbundenen Möglichkeiten immer umfangreicher werden.

Deswegen ist es enorm wichtig, dem Anwender die Anlagen so zu gestalten, dass er alle Komponenten ohne Probleme nutzen kann.

Die immer komplexer werdenden Anlagen mit unterschiedlichen Anforderungen erfordern auf Seiten des Elektrohandwerks ein breites Wissen und ein strukturiertes Vorgehen bei der Konfiguration.

## Themen:

### Theorie:

- Grundlagen der Übertragungstechnik im Bereich Datennetze
- Grundlagen Ethernet, IP-Adressen, Subnetmasken und DHCP
- Einsatz von einfachen Hilfsmitteln und Befehlen zur Fehlersuche
- Erklärung zu verschiedenen Begriffen im Bereich Router

### Praxis:

- Einstellen von Netzwerkkarten in PC und Laptop
- Einstellen und Sichern von WLANs
- Erstellen eines Netzwerkes aus verschiedenen Komponenten wie: NAS, Router, Laptop, Videokamera, Smartphone und Fernseher
- Einsatz von Software wie „Twonky“ oder „Windows Media Center“
- Realisierung von Fernzugriff über DynDNS
- Erstellen eines VPN im Heimnetz