

# Moderne LAN-Infrastruktur

## durch Kupfer- und Glasfaserinstallation (metz Connect)

In Zeiten zunehmender Vernetzung in jedem Umfeld (Büro, Industrie, Wohnbereich) wird die Netzwerkverkabelung immer wichtiger. Um Sie optimal auf die derzeitigen und zukünftigen Anforderungen vorzubereiten, bieten wir Ihnen gemeinsam mit Metz Connect diese Schulung an.

### Inhalte

#### Lichtwellenleiter im Installationsalltag

- Einsatzgebiet und Anwendungen von LWL
- Glasfaser vs. Kupferlösungen
- Grundlagen der Fasertechnologie
- Unterschiedliche Produktmerkmale von Fasern, Adern, Kabeln und Steckern
- Produktüberblick

#### Zukunftsorientierte LAN Gebäudeverkabelung Kupfer

- Normen und Rahmenbedingungen
- Auswahlkriterien der Produkte
- Richtlinien für Planungen und Installation einer LAN-Verkabelung
- Häufige Fehlerquellen bei der Installation
- Praktische Übungen

### Datum und Ort

jeweils von 09.00 – 16.30 Uhr



**30. Januar 2019**

Sonepar Graz  
Gasometerweg 49,  
8055 Graz



**20. Februar 2019**

Sonepar Wien  
Gaudenzdorfer Gürtel 67  
1120 Wien



**21. März 2019**

Sonepar ZL Sattledt  
Gewerbestraße 3,  
4642 Sattledt



**03. April 2019**

Sonepar Innsbruck  
Valiergasse 33,  
6020 Innsbruck



**04. April 2019**

Sonepar Salzburg  
Bayernstraße 81  
5071 Wals-Siezenheim

### Kosten und Anmeldung

EUR 99,- exkl. MwSt pro Teilnehmer

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Reihung der Anmeldungen erfolgt nach Eingangsdatum. Bitte füllen Sie den folgenden Teil gut leserlich aus und senden Sie Ihre Anmeldung an [dnt@sonepar.at](mailto:dnt@sonepar.at).

# Telefonanlagen Schulung ES-Basis Seminar

### Zielgruppe

Errichter für Kommunikation – Installateure/Integratoren von TK-Systemen, Systemhaustechniker, Elektroinstallateure

### Voraussetzungen

PC mit aktuellem Betriebssystem

### Lernziele

#### Anschlussarten Netzbetreiber IP (SIP) / ISDN

- Erläuterungen der Telefonie über Datennetze
- SIP, ASIP, ALL-IP
- Technische Kurzvorstellung AGFEO ES-Kommunikationssysteme
- Konzept und Oberfläche der ES-Kommunikationssysteme
- Unterschiede S0, Up0, Digital Port / Systemtelefon
- Upgrade-Kit für ES 512 – 522 IT
- Aufbau externer und interner S0
- Firmware-Update (ES-Kommunikationssysteme und Systemtelefone)
- Fernwartung
- Grundprogrammierung am SIP-Anschluss
- Hardwareeinstellung / Standort
- SIP-Leitungen
- Rufvarianten / Rufprofile / Rufe von Extern
- VoiceBox (Anrufbeantworter)
- Anbindung Systemtelefon ST xx IP und SIP-Telefone T 16 SIP / T 19 SIP
- Servicekonzept / Vorabtausch
- Abschlusstest

### Datum und Ort

jeweils von 10.00 – 17.00 Uhr



**21. Februar 2019**

Sonepar Innsbruck  
Valiergasse 33,  
6020 Innsbruck

### Kosten und Anmeldung

€ 229,- exkl. MwSt pro Teilnehmer. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Reihung der Anmeldungen erfolgt nach Eingangsdatum. Bitte füllen Sie den folgenden Teil gut leserlich aus und senden Sie Ihre Anmeldung an [dnt@sonepar.at](mailto:dnt@sonepar.at).



**Ja, ich melde mich für folgenden Kurs an:**

**Philips Interact Pro**

<b>15. Januar 2019</b> Sonepar Wien Kirchstetterngasse 21 1160 Wien	<b>22. Januar 2019</b> Sonepar Graz Gasometerweg 49, 8055 Graz	<b>19. Februar 2019</b> Sonepar Wolfurt Dammstraße 68 6922 Wolfurt	<b>20. Februar 2019</b> Sonepar Innsbruck Valiergasse 33, 6020 Innsbruck	<b>27. Februar 2019</b> Sonepar Klagenfurt St.Peter Straße 7 9020 Klagenfurt	<b>05. März 2019</b> Sonepar ZL Sattledt Gewerbstraße 3, 4642 Sattledt <b>(13.00 – 16.30 Uhr)</b>
--	---	---	---	---	---

**Alarm- und Video- Schulung**

<b>05. Februar 2019</b> Sonepar Graz Gasometerweg 49, 8055 Graz	<b>12. Februar 2019</b> Sonepar Linz Winetzhammerstraße 6 4020 Linz	<b>21. Februar 2019</b> Sonepar Wien Gaudenzdorfer Gürtel 67 1120 Wien	<b>05. März 2019</b> Sonepar Innsbruck Valiergasse 33, 6020 Innsbruck	<b>06. März 2019</b> Sonepar Wolfurt Dammstraße 68 6922 Wolfurt
--	--	---	--	--

**Überprüfung der Schutzmaßnahmen, Anlagenprüfung**

<b>31. Januar 2019</b> Sonepar Wien Gaudenzdorfer Gürtel 67 1120 Wien	<b>19. Februar 2019</b> Sonepar Innsbruck Valiergasse 33, 6020 Innsbruck	<b>26. Februar 2019</b> Sonepar Salzburg Bayernstraße 81 5071 Wals-Siezenheim	<b>28. Februar 2019</b> Sonepar ZL Sattledt Gewerbstraße 3, 4642 Sattledt	<b>28. März 2019</b> Sonepar Graz Gasometerweg 49, 8055 Graz
--	---	--	--	---

**Telefonanlagen Schulung ES-Basis Seminar**

<b>21. Februar 2019</b> Sonepar Innsbruck Valiergasse 33, 6020 Innsbruck
---

**Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA)**

<b>05. Februar 2019</b> Sonepar Salzburg Bayernstraße 81 5071 Wals-Siezenheim	<b>06. Februar 2019</b> Sonepar Innsbruck Valiergasse 33, 6020 Innsbruck	<b>07. Februar 2019</b> Sonepar Wolfurt Dammstraße 68 6922 Wolfurt	<b>05. März 2019</b> Sonepar Graz Gasometerweg 49, 8055 Graz	<b>06. März 2019</b> Sonepar Wien Gaudenzdorfer Gürtel 67 1120 Wien	<b>07. März 2019</b> Sonepar Linz Winetzhammer- straße 6 4020 Linz
--	---	---	---	---	--

**Workshop – D-Link Business Wireless & Switching**

<b>30. Januar 2019</b> Sonepar Salzburg Bayernstraße 81 5071 Siezenheim	<b>31. Januar 2019</b> Sonepar Linz Winetzhammer- straße 6 4020 Linz	<b>06. Februar 2019</b> Sonepar Wolfurt Dammstraße 68 6922 Wolfurt	<b>07. Februar 2019</b> Sonepar Innsbruck Valiergasse 33, 6020 Innsbruck	<b>15. Mai 2019</b> Sonepar Wien Gaudenzdorfer Gürtel 67 1120 Wien	<b>16. Mai 2019</b> Sonepar Graz Gasometerweg 49, 8055 Graz
--	--	---	---	--	--

**Kundennummer, Unternehmen** \_\_\_\_\_

**Nachname(n) Vorname(n)** \_\_\_\_\_

**E-Mail** \_\_\_\_\_ **Unterschrift** \_\_\_\_\_