

Mit Ideen. Mit Leidenschaft. Mit Ihnen.



Sonepar Schulungskalender 2019

1. Halbjahr 2019





TREFFPUNKT **Innovation**

Elektrotechnik zum ERleben.

Einzigartig in Österreich!

Um unserem Bestreben, Sie noch erfolgreicher zu machen, gerecht zu werden, haben wir den 1. Schauraum für moderne, innovative und energieeffiziente Elektrotechnik in der Kirchstetterngasse 21, 1160 Wien eröffnet.

Sonepar Österreich ist seit April 2017 mit 3 Abholstandorten in Wien vertreten. Doch dieser Standort ist mehr als nur eine Abholfiliale:

Der Schauraum soll Ihnen als Werkzeug dienen, höherwertige Lösungen an den Endkunden leichter und besser vermarkten zu können. Sie können unseren Schauraum alleine oder gemeinsam mit Ihrem Endkunden besuchen, um sich inspirieren zu lassen und um die Möglichkeiten der modernen Elektrotechnik hautnah erleben zu können.

Ihre Ansprechpartner vor Ort:



Zvonimir Tomic

T +43 5 1706 - 11603

E zvonimir.tomic@sonepar.at

F +43 5 1706 - 71600

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Über den Vortragenden

Stefan Krainer

Im Jahr 2009 habe ich im Schulungszentrum der Firma SIEMENS in Regensburg, das KNX-Ausbilderseminar abgeschlossen und seither schon mehrere 100 Teilnehmer KNX zertifiziert. Nicht nur die Technik spielt für mich eine wichtige Rolle, viel wichtiger noch als die Technik sind unsere Teilnehmer in den Seminaren... was bringt der beste Trainer wenn er sein Wissen nicht vermitteln kann? Daher habe ich mich im Jahr 2012 für den Universitätslehrgang „Master in Training and Development“ an der SMBS entschieden.

Aus diesen Gründen ist es ein Schwerpunkt der SmartHomeKrainer GmbH sämtliche Schulungen zur intelligenten Gebäudesteuerung anzubieten.

Gewinner des KNX Austria Award 2017

Der KNX Austria Award zeichnet in Österreich herausragende KNX Projekte in der Haus- und Gebäudetechnik aus, die führend in Innovation und technischem Fortschritt sind.

El. MaZim & SmartHomeKrainer GmbH
„KNX für das Wiener Riesenrad“



KNX - Grundkurs

Heute gehört KNX/EIB zur Kernkompetenz eines Elektrotechnikers. Daher haben wir ein KNX-Schulungszentrum ins Leben gerufen. Sie erlernen von unseren Sonepar Spezialisten die Grundlagen des KNX-Systems. In diesem Grundkurs lernen Sie diese moderne Installationstechnik professionell einzusetzen und Sie erschließen ein neues Aufgabengebiet des Elektroinstallateurs.

Nach positiver Absolvierung dieses Kurses kann Ihr Unternehmen als KNX-Partner ausgewiesen werden, erhält dadurch weitere Vergünstigungen und wird in der internationalen KNX-Datenbank aufgelistet.

Inhalt

- Bushierarchie projektieren
- Funktionsgruppen und Busteilnehmer projektieren
- Auswahl der Anwendungsprogramme
- Parametrierung
- Projektdokumentation erstellen
- Diagnosewerkzeuge
- Exportieren eines Projektes
- Erarbeitung der Themenbereiche Sensoren und Aktoren
- Inbetriebnahme und Diagnose mit der ETS5

Datum und Ort



21. - 25. Januar 2019

Sonepar Zentrale
Gaudenzdorfer Gürtel 67
1120 Wien



11. - 15. Februar 2019

Sonepar Graz
Gasometerweg 49
8055 Graz



25. - 29. März 2019

Sonepar Innsbruck
Valiergasse 33,
6020 Innsbruck



06. - 10. Mai 2019

Sonepar Linz
Winetzhammerstraße 6
4020 Linz

Kosten und Anmeldung

EUR 999,- inkl. MwSt., Bitte einen eigenen Laptop mitbringen. Die Teilnehmerzahl ist auf max. 8 Personen begrenzt. Die Reihung der Anmeldungen erfolgt nach Eingangsdatum.

KNX - Aufbaukurs

Der KNX Aufbaukurs ist der weiterführende Kurs nach dem positiven Abschluss des Grundkurses. Die Kursdauer beträgt, wie beim Grundkurs, 40 Lehreinheiten, die sich wie folgt aufteilen: 50 % Praxis und 50 % Theorie. Der Schwerpunkt liegt bei der Heizungs-Lichtregelung, Kopplern und Sicherheitstechnik. Nach der Teilnahme des Kurses erhalten Sie Ihr KNX-Zertifikat.

Inhalt

- Ausfallsicher planen
- Flags
- Heizung/Kühlung
- Integrierte Anwendungen
- Interworking
- Koppler
- Lichtregelung
- Verknüpfungen
- Sicherheitstechnik
- Visualisierungssysteme
- ETS Apps
- Multimedia
- Smart Metering

Datum und Ort



20. - 24. Mai 2019

Sonepar Zentrale
Gaudenzdorfer Gürtel 67
1120 Wien

Kosten und Anmeldung

EUR 999,- inkl. MwSt., Bitte einen eigenen Laptop mitbringen. Die Teilnehmerzahl ist auf max. 8 Personen begrenzt. Die Reihung der Anmeldungen erfolgt nach Eingangsdatum.

KNX - Visu - Kurs

KNX/EIB Visualisierung bezeichnet man als Managementsystem für KNX/EIB-Anlagen auf einer PC-Plattform. Es wird eine zentrale Bedien- und Beobachtungsschnittstelle zum KNX/EIB geschaffen. Es ist Möglich die Anlage nach den Wünschen des Kunden zu programmieren.

Inhalte

Lichtwellenleiter im Installationsalltag

- GIRA X1
- eibPort von BAB-Tec
- Homeserver von GIRA
- Grundlagen Netzwerktechnik
- Grundlagen Projektierung in der ETS für Visualisierungen
- Unterschiede der Konfiguration und Leistungsumfang der verschiedenen Geräte (User, Logik, Szenen, Schaltuhren etc.)

Datum und Ort

jeweils von 08.30 – 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 349,- inkl. MwSt pro Teilnehmer.

Bitte einen eigenen Laptop mitbringen. Die Teilnehmerzahl ist auf max. 8 Personen 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.

HAGER SMART HOME – das intelligente Zuhause

Markisen- und Jalousiesteuerungen kombiniert mit der Dimmtechnik für die optimale Beschattung bzw. Beleuchtung. Zentralschaltungen für bestimmte Funktionen oder Netzfreischaltung erhöhen nicht nur den Komfort sondern auch die Sicherheit und die Behaglichkeit ihrer Kunden. Diese und weitere sinnvolle Anwendungen können Sie ganz einfach und professionell mit den Systemen Quicklink und Easy von Hager realisieren. Die perfekte Ergänzung dazu bieten die Visualisierungen Coviva und Domovea.

Das Seminarziel:

- Die Teilnehmer erkennen den Nutzen und die Einsatzbereiche in der Praxis
- Die Teilnehmer erhalten Planungstipps für die Auswahl der richtigen Komponenten
- Die Teilnehmer erlernen durch Übungen das einfache Konfigurieren von KNX-easy
- Der Einstieg in die KNX- und IP-Welt
- KNX-Quicklink: Funk
- KNX-Easy: Topologie, Twisted Pair und Funk
- Systemgeräte, Eingangs- und Ausgangsgeräte
- Konfiguration und Inbetriebnahme
- Einfache Erweiterung mit Visualisierungen
- Praktische Übungen mit selbstständigen Arbeiten

Zielgruppe:

- Elektrotechniker
- Alle jene, die KNX mit einfacher Programmierung kennen lernen möchten
- Referent: Ing. Günther Unterweger (Fa. Hager)

Ort, Termin:

02. April 2019

Sonepar Klagenfurt
St.Peter Straße 7
9020 Klagenfurt

03. April 2019

Sonepar Graz
Gasometerweg 49
8055 Graz

04. April 2019

Sonepar Wien - Rapid Lounge
Allianz-Stadion
Gerhard-Hanappi-Platz 1
1140 Wien

10. April 2019

Sonepar Linz
Winetzhammerstraße 6
4020 Linz

11. April 2019

Sonepar Innsbruck
Valiergasse 33,
6020 Innsbruck

Kosten und Anmeldung:

EUR 99,- inkl. MwSt pro Teilnehmer. Bitte einen eigenen Laptop mitbringen. Die Teilnehmerzahl ist auf max. 8 Personen begrenzt.

DALI - ABB Voicecontrol | BAB APP-Modul

Dieser Kurs kann sowohl als Einzelmodul (DALI oder VOICECONTROL/ APPMODUL als auch in Kombination von beiden Vorträgen gebucht werden.

DALI

von 08.30 – 12.00 Uhr

DALI (Digital Adressable Lighting Interface) ist ein Herstellerübergreifendes System und ist in der modernen Lichttechnik nicht mehr wegzudenken. DALI kann als Stand-Alone oder auch an andere Systeme wie z.B. KNX gekoppelt werden. Welche Möglichkeiten bietet DALI eigentlich? Wie wird DALI in Betrieb genommen? Welche Möglichkeiten habe ich bei der Fehlersuche? Dies und noch viele andere Fragen erfahren Sie bei unserem halbtägigen DALI Seminar wo wir uns nicht nur mit den Grundlagen sondern auch mit praktischen Anwendungen auseinandersetzen werden.

- Grundlagen (Topologie, usw.)
- DALI Technik
- Fehlersuche
- Anbindung an KNX
- Stand Alone Lösungen

Voicecontrol

von 13.00 – 17.00 Uhr

Die Sprachsteuerung ist einer der am schnellsten wachsenden Bereiche im Smart-Home- und Smart-Building-Sektor. Busch-Jaeger sieht die Bedienung der Gebäudeautomation mit Sprachbefehlen als eines der smartesten Hilfsmittel, die der Markt zu bieten hat. Daher ist es kompatibel mit: Echo (Amazon), Home (Google) und HomeKit (Apple).

- Inbetriebnahme Voicecontrol
- Einfügen des Knx Projektes
- Verknüpfen der Funktionen für die Sprachbefehle
- Praktischer Funktionstest mit ALEXA, GOOGLE und SIRI

BAB APP-Modul

von 13.00 – 17.00 Uhr

Geht nicht? Gibt's nicht. Mit dem APPMODULE verbinden Sie spielend leicht die ganze Welt des IoT mit KNX und EnOcean. Ob Amazon Alexa, SONOS, Philips Hue, Netatmo, IFTTT, Apple HomeKit (demnächst verfügbar), Google Assistant, oder DoorBird: Installieren Sie diese und viele weitere Smart Home Apps und legen Sie los. Ganz einfach. Ganz unkompliziert. Einmal eingebunden, steuern Sie IoT-Geräte mit beliebigen KNX- oder EnOcean-Komponenten. Und natürlich umgekehrt.

- Inbetriebnahme APP Modul
- Erläuterung der verschiedenen Apps
- Laden der gekauften Apps
- Verknüpfen der Gruppenadressen

Datum und Ort - DALI

von 08.30 – 13.00 Uhr



26. Februar 2019

Sonepar Linz
Winetzhammerstraße 6
4020 Linz



09. April 2018

Sonepar Wien
Gaudenzdorfer Gürtel 67
1120 Wien



25. Juni 2018

Sonepar Graz
Gasometerweg 49,
8055 Graz

Datum und Ort - ABB Voicecontrol | BAB APP-Modul

von 13.00 – 17.00 Uhr



26. Februar 2019

Sonepar Linz
Winetzhammerstraße 6
4020 Linz



09. April 2018

Sonepar Wien
Gaudenzdorfer Gürtel 67
1120 Wien



25. Juni 2018

Sonepar Graz
Gasometerweg 49,
8055 Graz

Kosten und Anmeldung - Einzelkurs:

-EUR 249,- inkl. MwSt., Bitte einen eigenen Laptop mitbringen. Die Teilnehmerzahl ist auf max. 8 Personen begrenzt. Die Reihung der Anmeldungen erfolgt nach Eingangsdatum.

Kosten und Anmeldung - Kurs-Kombi:

-EUR 399,- inkl. MwSt., Bitte einen eigenen Laptop mitbringen. Die Teilnehmerzahl ist auf max. 8 Personen begrenzt. Die Reihung der Anmeldungen erfolgt nach Eingangsdatum.

Philips Interact Pro

Interact Pro ist ein IoT-vernetztes und intelligentes Beleuchtungssystem von Signify, das auf die Bedürfnisse von kleinen und mittleren Unternehmen ausgerichtet ist.

Welche Vorteile bietet Interact Pro?







- Extrem einfache Inbetriebnahme durch Smartphone App
- Praktischer Eins-zu-Eins-Ersatz
- Keine zusätzliche Verkabelung erforderlich (3 x 1,5 kann weiterverwendet werden)
- Zukunftssicher: Einfache Softwareaktualisierung über WLAN
- Dashboard zur Überwachung des Energieverbrauchs
- Information über Zustand der Leuchten per APP und Push Mitteilungen
- Individuell dimmbares Licht
- Benutzerverwaltung über APP und Dashboard
- Kostengünstige Lösung für kleine und mittlere Unternehmen

In dieser Schulung lernen Sie

- Interact Pro Einführung – Übersicht über das System
- Nutzen von Interact Pro für Sie und Ihre Kunden
- Einfache Installation und Inbetriebnahme in 5 Schritten

Datum und Ort

jeweils von 08.30 – 12.00 Uhr

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

Anmeldung

Bitte einen eigenen Laptop mitbringen. Die Teilnehmerzahl ist auf max. 8 Personen begrenzt. Die Reihung der Anmeldungen erfolgt nach Eingangsdatum. Bitte füllen Sie den folgenden Teil gut leserlich aus und senden Sie Ihre Anmeldung an licht@sonepar.at.

SOKO 6x6 = Ihr Vorteil!

Online-Bestellung bis **18.00 Uhr**, 6 Tage die Woche |
Montag – **Samstag** | Für die Lieferung am nächsten Werktag

Mit SOKO 6 x 6 haben Sie die Möglichkeit, **an 6 Tagen die Woche - von Montag bis Samstag - bis 18.00 Uhr** online zu bestellen (auch vom Zentrallager und kommissionsbezogen verpackt), um die **Ware am nächsten Werktag geliefert** zu bekommen. (auch Baustellenlieferungen!).

Auf Wunsch ist die Ware auch in allen **10 Standorten österreichweit ab 06.30 Uhr abholbereit**.

Ihre Vorteile:

- Keine Lagerkosten
- Agieren außerhalb der Geschäftszeiten möglich
- **6 Tage / Woche MO-SA bis 18.00 Uhr online bestellen für die Lieferung am nächsten Werktag**
- Kürzere Reaktionszeiten zwischen Bestellung und Lieferung
- **Achtung: Samstag bis 18.00 Uhr bestellt, wird die Ware am Montag geliefert oder ist ab 06.30 Uhr abholbereit.**

	Januar		Februar		März
1		1		1	
2		2		2	
3		3		3	
4		4		4	
5		5	Alarm- und VideoSchulung Graz	5	RWA-Anlagen Schulung Graz
			RWA-Anlagen Schulung Salzburg		Alarm- und Video- Schulung Innsbruck
6		6	D-Link Workshop Switching & WLAN Wolfurt	6	RWA-Anlagen Schulung Wien
			RWA-Anlagen Schulung Innsbruck		Alarm- und Video- Schulung Wolfurt
7		7	D-Link Workshop Switching & WLAN Wolfurt	7	RWA-Anlagen Schulung Linz
			RWA-Anlagen Schulung Wolfurt		
8		8		8	
9		9		9	
10		10		10	
11		11	KNX Grundkurs Graz	11	
12		12	KNX Grundkurs Graz	12	
			Alarm- und Videoüberwachungs-Anlagen Schulung Linz		
13		13	KNX Grundkurs Graz	13	Power Days Salzburg
14		14	KNX Grundkurs Graz	14	
15	Philips Interact Pro Wien	15	KNX Grundkurs Graz	15	
16	Philips Interact Pro Graz	16		16	
17		17		17	
18		18		18	
19		19	Philips Interact Pro Wolfurt	19	
			Fluke Messkurs Innsbruck		
20		20	Philips Interact Pro Innsbruck	20	
			Moderne LAN-Infrastruktur Wien		
21	KNX Grundkurs Wien	21	AGFEO ES-Basis Seminar Innsbruck	21	Verkabelungs-Schulung Cu+LWL Sattledt
			Alarm- und VideoSchulung Wien		
22	KNX Grundkurs Wien	22		22	
23	KNX Grundkurs Wien	23		23	
24	KNX Grundkurs Wien	24		24	
25	KNX Grundkurs Wien	25		25	KNX Grundkurs Innsbruck
26		26	DALI+Voicecontrol+AppModul Linz	26	KNX Grundkurs Innsbruck
			Fluke Messkurs Salzburg		
27		27	Visukurs Linz	27	KNX Grundkurs Innsbruck
			Philips Interact Pro Klagenfurt		
28		28	Visukurs Linz	28	KNX Grundkurs Innsbruck
			Fluke Messkurs Sattledt		Fluke Messkurs, Graz
29		29		29	KNX Grundkurs Innsbruck
30	D-Link Workshop Switching & WLAN Salzburg	30		30	
	Verkabelungs- Schulung Cu+LWL Graz				
31	Fluke Messkurs Wien	31		31	
	D-Link Workshop Switching & WLAN Linz				

	April		Mai		Juni
1		1		1	
2	Hager SMART Home Klagenfurt	2		2	
3	Verkabelungs-Schulung Cu+LWL Innsbruck	3		3	
	Hager SMART Home Graz				
4	Verkabelungs-Schulung Cu+LWL Salzburg	4		4	
	Hager SMART Home Wien				
5		5		5	
6		6	KNX Grundkurs Linz	6	
7		7	KNX Grundkurs Linz	7	
8		8	KNX Grundkurs Linz	8	
9	DALI+Voicecontrol+AppModul Wien	9	KNX Grundkurs Linz	9	
10	Visukurs Wien	10	KNX Grundkurs Linz	10	
	Hager SMART Home Linz				
11	Visukurs Wien	11		11	
	Hager SMART Home Innsbruck				
12		12		12	
13		13		13	
14		14		14	
15		15	D-Link Workshop Switching & WLAN Wien	15	
16		16	D-Link Workshop Switching & WLAN Graz	16	
17		17		17	
18		18		18	
19		19		19	
20		20	KNX Aufbaukurs Wien	20	
21		21	KNX Aufbaukurs Wien	21	
22		22	KNX Aufbaukurs Wien	22	
23		23	KNX Aufbaukurs Wien	23	
24		24	KNX Aufbaukurs Wien	24	
25		25		25	DALI+Voicecontrol+AppModul Graz
26		26		26	Visukurs Graz
27		27		27	Visukurs Graz
28		28		28	
29		29		29	
30		30		30	
31		31		31	

Alarm- und Video- Schulung

In Zeiten steigender Kriminalität und sinkendem Sicherheitsgefühl der Bevölkerung verlangen immer mehr Haus- und Wohnungsbesitzer nach Alarm- und Videoüberwachungssystemen um Einbrüchen entgegenzuwirken um ihr Hab und Gut zu schützen. Deshalb bieten wir Ihnen zu diesem Thema, österreichweit in unseren Niederlassungen, eine Praxis-Schulungsreihe mit folgenden Inhalten an:

Inhalte






- Grundlagen zur Planung von Alarmsystemen
- Installation der Funk-Alarmanlage DSC WP8033 (baugleich mit Visonic PowerMaster-33 EXP G2)
- Installation der Erweiterungsmodule für Verkabelte Alarmkomponenten
- Programmierung mittels Bedienteil / Einstellung für App-Zugriff
- Programmierung über Errichter-App
- App-Zugriff Benutzer

Inhalt Videoüberwachung

- Grundlagen zur Planung von Videoüberwachungssystemen
- Inbetriebnahme IP-Kameras mit Netzwerk-Video-Rekorder
- Konfiguration Bewegungserkennung, Privatzenenmaskierung, Zeitplan-Einstellungen, ...
- Einrichtung Fernzugriff über App

Datum und Ort

jeweils von 09.00 – 16.30 Uhr

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

Kosten und Anmeldung

- kostenlos

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. Möglichkeit zur Bestellung von Aktionspaketen exklusiv für Schulungsteilnehmer!

Überprüfung der Schutzmaßnahmen, Anlagenprüfung in Anlehnung an die ÖVE/ÖNORM E 8001

Lernen Sie die Grundlagen der Prüfungen von elektrischen Anlagen kennen. Die gesetzlichen und normativen Anforderungen zur Prüfung elektrischer Anlagen sind umfangreich. Erfüllen können Sie diese nur, wenn sie nach den aktuellen, gültigen Vorschriften arbeiten. Doch wie werden diese Richtlinien und Normen richtig angewendet?






Dieser 1-tägige Messkurs besteht aus Theorie und Praxis und vermittelt Ihnen die Grundlagen der Messtechnik. Dieser informative Messkurs ist ausgelegt für alle Benutzer von Installationstestern und basiert auf den ÖVE Bestimmungen.

Inhalte

- Erläuterung der Messverfahren für die Anlagenprüfung (in Anlehnung an ÖVE)
- Praxisbezogene Messungen Anlagenprüfung

Datum und Ort

jeweils von 09.00 – 16.00 Uhr

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

Kosten und Anmeldung

EUR 199,- 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.

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.

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.

Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA)

Das Seminar qualifiziert die Teilnehmer dazu, nach erfolgreich bestandener Abschlussprüfung, Rauch- und Wärmeabzugsanlagen der GU-Gruppe sachkundig erstabzunehmen sowie die wiederkehrenden Prüfungen, Wartungen und Reparaturen auszuführen.

Zielgruppe

Mitarbeiter von Elektronunternehmen, die RWA Zentralen (RZ25/50/75) errichten möchten.

Praktische Übungen

- Anschlüsse, Einstellungen und Parametrierungen
- Vernetzung von Bauteilen einer RWA-Anlage mit GU-Komponenten
- Vernetzung mehrere RWA-Anlagen

Nach erfolgreichem Abschlusstest erhalten Sie eine Urkunde, mit zeitlicher Begrenzung (5 Jahre) die Sie zu folgenden Arbeiten berechtigt:

- Erstabnahme
- Jährliche Prüfung / Wartung
- Reparatur

von RWA-Anlagen der GU-Gruppe.

Datum und Ort

jeweils von 10.00 – 15.30 Uhr

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

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.

Workshop – D-Link Business Wireless & Switching

In Zeiten zunehmender Vernetzung in jedem Umfeld (Büro, Industrie, Wohnbereich) werden Netzwerke immer wichtiger. Um Sie optimal an die derzeitigen und zukünftigen Anforderungen vorzubereiten, bieten wir Ihnen gemeinsam mit D-Link diese Schulung an.

Inhalte

Neues im D-Link Portfolio

- Business Cloud Lösung Nuclias
- Industrial Gigabit Swtiches

Switches

- Produktpositionierung und Einsatzbereiche
- Grundlegende Funktionen
- Konfiguration in der Praxis

Business Wireless

- Produktvorstellung Wireless Controller / Central WiFi Manager
- Wireless Feature Übersicht
- Konfiguration in der Praxis

Hands-On Session Switching und Wireless Controller

- Netzwerkplanung
- Diskussion Features und ihre Anwendung
- Design und Konfiguration eines fiktiven Netzwerkes
- Troubleshooting

Datum und Ort

jeweils von 09.30 – 16.30 Uhr

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

Kosten und Anmeldung

- EUR 120,- exkl. MwSt pro Teilnehmer inkl. D-Link Smart Gigabit Swtich DGS-1100-08/E. 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.



ClimaECO Sensoren

Vielseitig in Funktion und Design

ABB setzt auf kontinuierliche Innovation im Bereich der intelligenten Gebäudetechnik. ClimaECO ist das umfassendste KNX-basierte HLK-Automatisierungsportfolio auf dem Markt. Mit anwendungsspezifischen Systemmanagement-Steuerungen auf höchster Ebene und einer großen Auswahl programmierbarer lokaler Bediengeräte ist es ideal für intelligentes Gebäudemanagement geeignet. abb.at/knx





Anmeldung

Bitte geben Sie den Teilnehmernamen mit Vor- und Zuname an, da Sie eine persönliche Seminar-Teilnahmebestätigung erhalten. Bitte einen eigenen Laptop mitbringen! Die Teilnehmerzahl ist auf max. 8 Personen begrenzt. Die Reihung der Anmeldungen erfolgt nach Eingangsdatum. Anmeldungen bitte per **Fax unter 051706-70333** bzw. per **Mail an vernetzte.welten@sonepar.at**. (Für Philips Interact Pro senden Sie Ihre Anmeldung bitte an licht@sonepar.at)

Ja, ich melde mich für folgenden Kurs an:

KNX - Grundkurs

21. - 25. Januar 2019	11. - 15. Februar 2019	25. - 29. März 2019	06. - 10. Mai 2019
Sonepar Zentrale Gaudenzdorfer Gürtel 67 1120 Wien	Sonepar Graz Gasometerweg 49 8055 Graz	Sonepar Innsbruck Valiergasse 33, 6020 Innsbruck	Sonepar Linz Winetzhammerstraße 6 4020 Linz

KNX - Aufbaukurs

20. - 24. Mai 2019
Sonepar Zentrale Gaudenzdorfer Gürtel 67 1120 Wien

KNX - Visu - Kurs

30. Januar 2019	20. Februar 2019	21. März 2019	03. April 2019	04. April 2019
Sonepar Graz Gasometerweg 49, 8055 Graz	Sonepar Wien Gaudenzdorfer Gürtel 67 1120 Wien	Sonepar ZL Sattledt Gewerbstraße 3, 4642 Sattledt	Sonepar Innsbruck Valiergasse 33, 6020 Innsbruck	Sonepar Salzburg Bayernstraße 81 5071 Siezenheim

HAGER SMART HOME – das intelligente Zuhause

02. April 2019	03. April 2019	04. April 2019	10. April 2019	11. April 2019
Sonepar Klagenfurt St.Peter Straße 7 9020 Klagenfurt	Sonepar Graz Gasometerweg 49 8055 Graz	Rapid Lounge Allianz-Stadion Gerhard-Hanappi-Platz 1 1140 Wien	Sonepar Linz Winetzhammerstraße 6 4020 Linz	Sonepar Innsbruck Valiergasse 33, 6020 Innsbruck

DALI - ABB Voicecontrol | BAB APP-Modul

26. Februar 2019	09. April 2018	25. Juni 2018
Sonepar Linz Winetzhammerstraße 6 4020 Linz	Sonepar Wien Gaudenzdorfer Gürtel 67 1120 Wien	Sonepar Graz Gasometerweg 49, 8055 Graz

Kundennummer, Unternehmen _____

Nachname(n) Vorname(n) _____

E-Mail _____ **Unterschrift** _____



Ja, ich melde mich für folgenden Kurs an:

Philips Interact Pro

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

Alarm- und Video- Schulung

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

Überprüfung der Schutzmaßnahmen, Anlagenprüfung

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

Telefonanlagen Schulung ES-Basis Seminar

21. Februar 2019 Sonepar Innsbruck Valiergasse 33, 6020 Innsbruck

Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA)

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

Workshop – D-Link Business Wireless & Switching

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

Kundennummer, Unternehmen _____

Nachname(n) Vorname(n) _____

E-Mail _____ **Unterschrift** _____

Immer in Ihrer Nähe ...

Wien Zentrale

Gaudenzdorfer Gürtel 67
1120 Wien
T +43 5 1706 - 12000
info@sonepar.at



Unsere Standorte

Wien Nord

Scheydgasse 34-36
1210 Wien
T +43 5 1706-51200
wien.nord@sonepar.at

Wien Ost

Hirschstettner Strasse 15
1220 Wien
T +43 51706 22000
wien.ost@sonepar.at

Wien Süd

Großmarktstraße 7b
1230 Wien
T +43 5 1706-11400
wien.sued@sonepar.at

Wien Mitte-West

Kirchstetterngasse 21
1160 Wien
T +43 5 1706-11600
wien.mitte@sonepar.at

Linz

Winetzhammerstraße 6
4030 Linz
T +43 5 1706-15000
linz@sonepar.at

Amstetten

Südlandstraße 5
3300 Amstetten
T +43 5 1706-52000
amstetten@sonepar.at

Graz

Gasometerweg 49
8055 Graz
T +43 5 1706-53000
graz@sonepar.at

GFI Graz

Gradnerstraße 172
8054 Graz
T +43 316 8061-0
graz@gfi-elektro.at

Innsbruck

Valiergasse 33
6020 Innsbruck
T +43 5 1706-17000
innsbruck@sonepar.at

Wolfurt

Dammstraße 68
6922 Wolfurt
T +43 5 1706-18000
wolfurt@sonepar.at

Klagenfurt

St. Peter Straße 7
9020 Klagenfurt
T +43 5 1706-14000
klagenfurt@sonepar.at

Salzburg

Bayernstraße 81
5071 Wals-Siezenheim
T +43 5 1706-16000
salzburg@sonepar.at