



produktion
distribution

Glasfaser/FTTx
Wireless
Verkabelung
Aktive Komponenten
IP-Videoüberwachung

www.triotronik.com

NEU

!!! Frühbucharbonus !!!

Nützen Sie die Vorteile des Frühbucharbonus:

Zwischen 10 - 20% sparen

Trainingsplatz so früh wie möglich sichern



TRIOTRONIK
Akademie

TRIOTRONIKAKADEMIE
SCHULUNGSPLAN2020



TRIOTRONIK
Computer und Netzwerktechnik GmbH

Energiestraße 10 
8160 Weiz
Austria

+43 (0) 31 72 / 4 22 99-0 
+43 (0) 31 72 / 4 22 99-11 

office@triotronik.com 
www.triotronik.com 



TRIOTRONIK - the networking company

TRIOTRONIK wurde 1995 gegründet und hat sich seitdem zu einem innovativen Anbieter von aktiven und passiven Netzwerkkomponenten entwickelt. Wir beschäftigen uns mit Netzwerktechnik und sind spezialisiert auf die Entwicklung, Produktion und Distribution von Netzwerkkomponenten in den Bereichen

- Glasfasertechnik/FTTx
- Strukturierte Gebäudeverkabelung
- WLAN & Richtfunk
- Aktive Netzwerkkomponenten
- IP-Videoüberwachung

Wir sehen uns nicht als Boxmover, sondern als Value-Add Distributor mit einem großen technischen Know How. Bei uns ist es nicht notwendig die Artikel, die man braucht, zu kennen. Sie sagen uns die Anforderungen, wir geben Ihnen die Lösung – alles aus einer Hand.

Wir sind DER Spezialist für (W)LAN und WAN Infrastruktur:

- Alles aus einer Hand
- Innovative Produkte
- Exklusiv-Vertretung namhafter Hersteller
- Faire und langfristige Partnerschaften mit Kunden und Lieferanten
- Hervorragender Kundenservice
- Kompetente Mitarbeiter



Das sagen unsere Kunden

„Die Schulung bei TRIOTRONIK war wirklich toll. Selten habe ich eine so tolle Schulung in einem solch entspannten Umfeld genossen.“

„Ich war von unserem Trainer bei TRIOTRONIK begeistert. Wirklich genial wie er das Wissen verständlich weitergibt. Man merkt, dass die Leute aus der Praxis kommen.“

„Die Grundlagenschulung hat mir extrem geholfen. Endlich mal eine Schulung, die nicht an eine Verkaufsveranstaltung erinnert!“

„Super Schulung, super Team, super Firma. Ich habe nach diesen Trainingstagen ein ganz anderes Bild von TRIOTRONIK! – Ein noch besseres!“

Tagesablauf:

- 09:00 Meet and greet
- 09:30 Training (Vormittagspause individuell)
- 12:30 Mittagessen
- 13:30 Training (Nachmittagspause individuell)
- 17:00 Ende

NEU

!!! Frühbucherbonus !!!

Nutzen Sie die Vorteile des Frühbucherbonus:

Zwischen 10 - 20% sparen

Trainingsplatz so früh wie möglich sichern



TRIOTRONIK Akademie, Weiz	Hotel Rainers21, Wien	Grünauerhof, Salzburg	Hotel dasMEI, Innsbruck
Energiestraße 10 8160 Weiz	Liebermannstraße, Campus 21 2345 Brunn am Gebirge	Grünauer Straße 90 5071 Wals	Natterer Straße 20-22 6162 Mutters

Thema	Wann	Wo	Preise	
			Frühbucher	Standard
 UEWA (Ubiquiti® Enterprise Wireless Admin)	04.-05.02.2020	 Weiz	€ 649 bis 07.01.2020	€ 714
Glasfaser Grundlagen	10.02.2020	 Weiz	€ 289 bis 13.01.2020	€ 347
Glasfaser Grundlagen	11.02.2020	 Wien	€ 289 bis 14.01.2020	€ 347
Glasfaser Grundlagen	12.02.2020	 Salzburg	€ 289 bis 15.01.2020	€ 347
Glasfaser Grundlagen	13.02.2020	 Innsbruck	€ 289 bis 16.01.2020	€ 347
 MTCNA (Mikrotik Certified Network Associate)	10.-12.03.2020	 Weiz	€ 949 bis 11.02.2020	€ 1.044
Technische Grundlagen FTTH Projekte	08.04.2020	 Weiz	€ 349 bis 11.03.2020	€ 419
 Hikvision Basic Schulung	21.04.2020	 Regensburg	€ 289 bis 24.03.2020	€ 347
 MTCNA (MIKROTIK CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE)	21.-23.04.2020	 Innsbruck	€ 949 bis 24.03.2020	€ 1.044
Kupfer Verkabelung Grundlagen	29.04.2020	 Regensburg	€ 289 bis 01.04.2020	€ 347
Glasfaser Grundlagen	30.04.2020	 Regensburg	€ 289 bis 02.04.2020	€ 347
 Hikvision Praxis Training	12.05.2020	 Weiz	€ 349 bis 14.04.2020	€ 419
TCP/IP Netzwerkgrundlagen	25.05.2020	 Weiz	€ 289 bis 27.04.2020	€ 347
TCP/IP Netzwerkgrundlagen	26.05.2020	 Wien	€ 289 bis 28.04.2020	€ 347
TCP/IP Netzwerkgrundlagen	27.05.2020	 Salzburg	€ 289 bis 29.04.2020	€ 347
TCP/IP Netzwerkgrundlagen	28.05.2020	 Innsbruck	€ 289 bis 30.04.2020	€ 347
 MTCNA (MIKROTIK CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE)	08.-10.06.2020	 Weiz	€ 949 bis 11.05.2020	€ 1.044
 MTCRE (Mikrotik Certified Routing Engineer)	16.-17.06.2020	 Weiz	€ 699 bis 19.05.2020	€ 714
 MikroTik Akademie Lehrertraining	22.-26.06.2020	 Weiz	***	
 MTCNA & MTCRE				
 Hikvision Praxis Training	11.08.2020	 Weiz	€ 349 bis 14.07.2020	€ 419
WLAN Grundlagen	17.08.2020	 Weiz	€ 289 bis 20.07.2020	€ 347
WLAN Grundlagen	18.08.2020	 Wien	€ 289 bis 21.07.2020	€ 347
WLAN Grundlagen	19.08.2020	 Salzburg	€ 289 bis 22.07.2020	€ 347
WLAN Grundlagen	20.08.2020	 Innsbruck	€ 289 bis 23.07.2020	€ 347
 UEWA (Ubiquiti® Enterprise Wireless Admin)	25.-26.08.2020	 Innsbruck	€ 649 bis 28.07.2020	€ 714
 AVIGILON Basis Schulung	31.08.2020	 Weiz	€ 289 bis 03.08.2020	€ 347
 AVIGILON Basis Schulung	01.09.2020	 Wien	€ 289 bis 04.08.2020	€ 347
 AVIGILON Basis Schulung	02.09.2020	 Salzburg	€ 289 bis 05.08.2020	€ 347
 AVIGILON Basis Schulung	03.09.2020	 Innsbruck	€ 289 bis 06.08.2020	€ 347
 AVIGILON EXPERT TRAINING	08.-09.09.2020	 Regensburg	€ 149 bis 11.08.2020	€ 179
 UEWA (Ubiquiti® Enterprise Wireless Admin)	15.-16.09.2020	 Regensburg	€ 649 bis 18.08.2020	€ 714
 Hikvision Basic Schulung	21.09.2020	 Weiz	€ 289 bis 24.08.2020	€ 347
 Hikvision Basic Schulung	22.09.2020	 Wien	€ 289 bis 25.08.2020	€ 347
 Hikvision Basic Schulung	23.09.2020	 Salzburg	€ 289 bis 26.08.2020	€ 347
 Hikvision Basic Schulung	24.09.2020	 Innsbruck	€ 289 bis 27.08.2020	€ 347
Kupfer Verkabelung Grundlagen	28.09.2020	 Weiz	€ 289 bis 31.08.2020	€ 347
Kupfer Verkabelung Grundlagen	29.09.2020	 Wien	€ 289 bis 01.09.2020	€ 347
Kupfer Verkabelung Grundlagen	30.09.2020	 Salzburg	€ 289 bis 02.09.2020	€ 347
Kupfer Verkabelung Grundlagen	01.10.2020	 Innsbruck	€ 289 bis 03.09.2020	€ 347
 AVIGILON EXPERT TRAINING	06.-07.10.2020	 Weiz	€ 149 bis 08.09.2020	€ 179
 MTCNA (Mikrotik Certified Network Associate)	13.-15.10.2020	 Weiz	€ 949 bis 15.09.2020	€ 1.044
 MTCNA Auffrischung	19.10.2020	 Weiz	€ 399 bis 21.09.2020	€ 439
 MTCWE (Mikrotik Certified Wireless Engineer)	20.-21.10.2020	 Weiz	€ 699 bis 22.09.2020	€ 769**
 MTCTCE (Mikrotik Cert. Traffic Control Engineer)	22.-23.10.2020	 Weiz	€ 699 bis 24.09.2020	€ 769**
** BUNDLEPREIS € 1.199 / € 1.319 BEI GLEICHZEITIGER BUCHUNG VON MTCWE UND MTCTCE			€ 1.199 BIS 22.09.2020	€ 1.319
Technische Grundlagen FTTH Projekte	28.10.2020	 Weiz	€ 349 bis 30.09.2020	€ 419
WLAN Grundlagen	03.11.2020	 Regensburg	€ 289 bis 06.10.2020	€ 347
TCP/IP Netzwerkgrundlagen	04.11.2020	 Regensburg	€ 289 bis 07.10.2020	€ 347
 Hikvision Praxis Training	10.11.2020	 Weiz	€ 349 bis 13.10.2020	€ 419
 UEWA (Ubiquiti® Enterprise Wireless Admin)	17.-18.11.2020	 Weiz	€ 649 bis 20.10.2020	€ 714
 UBWA (Ubiquiti® Broadband Wireless Admin)	19.-20.11.2020	 Weiz	€ 649 bis 22.10.2020	€ 714

*** Das MikroTik Akademie Lehrertraining wird von MikroTik gefördert.
Die Teilnahmegebühr ist von der Anzahl der Schulen und Teilnehmer abhängig - Rückfragen erbeten.



Grundlagenschulungen

Glasfaser Grundlagen

IP-Videoüberwachung Grundlagen

WLAN Grundlagen

TCP/IP Netzwerkgrundlagen

Kupfer Verkabelung Grundlagen

Generell: Herstellerunabhängige Grundlagenschulungen für die angeführten Themen. Nach jeder Grundlagenschulung erhalten Sie ein Zertifikat und ein T-Shirt.

Zielgruppe: Alle Kurse bieten einen umfassenden Einblick in die angeführten Themenbereiche und richten sich an Personen, welche sich technische Grundlagen aneignen möchten.

Thema	Wann	Wo	Preise	
			Frühbucher	Standard
Glasfaser Grundlagen	10.02.2020	Weiz	€ 289 bis 13.01.2020	€ 347
Glasfaser Grundlagen	11.02.2020	Wien	€ 289 bis 14.01.2020	€ 347
Glasfaser Grundlagen	12.02.2020	Salzburg	€ 289 bis 15.01.2020	€ 347
Glasfaser Grundlagen	13.02.2020	Innsbruck	€ 289 bis 16.01.2020	€ 347
Technische Grundlagen FTTH Projekte	08.04.2020	Weiz	€ 349 bis 11.03.2020	€ 419
Kupfer Verkabelung Grundlagen	29.04.2020	Regensburg	€ 289 bis 01.04.2020	€ 347
Glasfaser Grundlagen	30.04.2020	Regensburg	€ 289 bis 02.04.2020	€ 347
TCP/IP Netzwerkgrundlagen	25.05.2020	Weiz	€ 289 bis 27.04.2020	€ 347
TCP/IP Netzwerkgrundlagen	26.05.2020	Wien	€ 289 bis 28.04.2020	€ 347
TCP/IP Netzwerkgrundlagen	27.05.2020	Salzburg	€ 289 bis 29.04.2020	€ 347
TCP/IP Netzwerkgrundlagen	28.05.2020	Innsbruck	€ 289 bis 30.04.2020	€ 347
WLAN Grundlagen	17.08.2020	Weiz	€ 289 bis 20.07.2020	€ 347
WLAN Grundlagen	18.08.2020	Wien	€ 289 bis 21.07.2020	€ 347
WLAN Grundlagen	19.08.2020	Salzburg	€ 289 bis 22.07.2020	€ 347
WLAN Grundlagen	20.08.2020	Innsbruck	€ 289 bis 23.07.2020	€ 347
Kupfer Verkabelung Grundlagen	28.09.2020	Weiz	€ 289 bis 31.08.2020	€ 347
Kupfer Verkabelung Grundlagen	29.09.2020	Wien	€ 289 bis 01.09.2020	€ 347
Kupfer Verkabelung Grundlagen	30.09.2020	Salzburg	€ 289 bis 02.09.2020	€ 347
Kupfer Verkabelung Grundlagen	01.10.2020	Innsbruck	€ 289 bis 03.09.2020	€ 347
Technische Grundlagen FTTH Projekte	28.10.2020	Weiz	€ 349 bis 30.09.2020	€ 419
WLAN Grundlagen	03.11.2020	Regensburg	€ 289 bis 06.10.2020	€ 347
TCP/IP Netzwerkgrundlagen	04.11.2020	Regensburg	€ 289 bis 07.10.2020	€ 347



Schulungsinhalt: Glasfaser Grundlagen

Glasfaser ist das Medium der Zukunft. In diesem eintägigen Training bekommen Sie einen herstellerunabhängigen Überblick über Grundlagen, Fasertypen, Stecksysteme und vieles mehr. Nach dieser Schulung wissen Sie, worauf Sie bei Anfragen und Installationen mit Glasfaser achten müssen.

- Grundlagen Netzwerktechnik
- Physikalische Grundlagen
- LWL-Fasertypen (OM2, OM3, OM4, OM5 Singlemode)
- Kabeltypen, sowie deren Aufbau und Funktion
- Längenrestriktionen
- Stecksysteme
- Aufbau von optischen Netzen und deren Vorteile
- Kurzeinführung Spleissen / Messen
- Reinigung von Glasfaser und deren Auswirkungen
- Komponenten für ein Glasfasernetz

Schulungsinhalt: WLAN Grundlagen

In diesem eintägigen Training wird Ihnen vermittelt, wie WLAN funktioniert, welche Normen es gibt und worauf man bei der Installation achten muss. Welche Reichweiten sind im Outdoor Bereich möglich? Wie sichere ich mein WLAN richtig? Und worauf muss ich rechtlich achten? Diese und weitere Fragen werden Ihnen in dieser Schulung beantwortet.

- Grundlagen Netzwerktechnik
- Grundlagen, Funk- und Antennentechnik
- IEEE 802.11/a/b/g/n/ac: Die WLAN-Standards
- Topologien
- Geschwindigkeit und Reichweiten
- Access Points und SSID
- Optimierungen mit 802.11n / 802.11ac
- Sicherheit im WLAN - Konsequenzen aus dem Shared Medium
- WEP, TKIP, WPA, WPA2, IEEE 802.11i und Adressfilter
- Design und Realisierung von WLANs
- Site Surveys und Planungstools
- Troubleshooting

Schulungsinhalt: TCP/IP Netzwerkgrundlagen

In diesem Training lernen Sie die Grundlagen der Datenübertragung mittels Ethernet und den darauf aufbauenden IP-Technologien. Wir vermitteln Ihnen ein solides Fundament hinsichtlich Standards, Funktionsweise und Fehlersuche. Weiters erlernen Sie anhand vieler Beispiele und praktischer Einsatzszenarien den Umgang mit modernen LAN/WAN Internetübertragungsprotokollen.

- Einführung in die Ethernet- und IP-Netzwerktechnologien
- Historische Entwicklung und Ausblick
- Referenzmodelle (ISO/OSI, TCP/IP)
- Hardwareüberblick und Klassifizierung
- Netzwerkstandards und RFCs
- Ethernet und Technologien (Layer 2)
- Adressierung und Funktion (Ethernet)
- Internet Protokoll (Layer 3)
- Funktionsweise und Adressierung (IPv4)
- Ausblick (IPv6)
- Layer 4 Protokolle (Speziell TCP/UDP)
- NAT und Firewalls
- Fehlersuche und Diagnostik
- Wichtige Tools und Tipps

Schulungsinhalt: Kupfer Verkabelung Grundlagen

Dieses Training richtet sich an Installateure, Elektrounternehmen, Planer und Administratoren, die sich einen guten Überblick über die strukturierte Gebäudeverkabelung verschaffen möchten. Was nimmt man: geschirmt oder ungeschirmt? KAT5, KAT6, KAT7 oder KAT8? Sie lernen Messprotokolle zu lesen und erfahren auch viel über Normen und zukünftige Entwicklungen. Nach dieser Schulung wissen Sie ganz genau, worauf Sie bei Ihrer nächsten Verkabelung achten müssen.

- Grundlagen Netzwerktechnik
- Strukturierte Verkabelung und deren Bereiche
- Netztopologien
- Normen und Klassen (Kategorie 5e bis Kategorie 8)
- Geschirmte und ungeschirmte Verkabelungssysteme und deren Unterschiede
- Stecksysteme (RJ45, Tera, GG45)
- Übertragungslängen
- Messtechnik
- Komponenten für strukturierte Verkabelung
- Installationsfehler und Fehlersuche

Einziges
zertifiziertes
Ubiquiti
Schulungszentrum
in Österreich

Ubiquiti® Enterprise Wireless Admin (UEWA)



Thema	Wann	Wo	Preise	
			Frühbucher	Standard
UEWA (Ubiquiti® Enterprise Wireless Admin)	04.-05.02.2020	Weiz	€ 649 bis 07.01.2020	€ 714
UEWA (Ubiquiti® Enterprise Wireless Admin)	25.-26.08.2020	Innsbruck	€ 649 bis 28.07.2020	€ 714
UEWA (Ubiquiti® Enterprise Wireless Admin)	15.-16.09.2020	Regensburg	€ 649 bis 18.08.2020	€ 714
UEWA (Ubiquiti® Enterprise Wireless Admin)	17.-18.11.2020	Weiz	€ 649 bis 20.10.2020	€ 714

Bitte beachten: Eigenes Notebook (Ethernet Anschluss, Win7 Business oder höher) muss zum Kurs mitgebracht werden

UEWA (Ubiquiti® Enterprise Wireless Admin)

Dieser Kurs erklärt Ihnen die Installation sowie die Verwaltung und Betreuung der Ubiquiti® UniFi UAP Lösungen.

Sie erhalten Überblick über die Ubiquiti® UniFi UAP Produktlinie und lernen die Vorteile der Ubiquiti® UniFi UAP's optimal einzusetzen und richtig zu konfigurieren.

Sie eignen sich die Grundlagen für den Aufbau von WLAN Netzwerken in Unternehmen an und erlangen die dazugehörigen Kenntnisse für Hochfrequenztechnik. Ziel des Kurses ist es den Aufbau und die Verwaltung von WLAN Netzwerken unter Verwendung der Ubiquiti® Komponenten zu beherrschen.

Nach erfolgreicher Prüfung erhalten Sie ein Zertifikat sowie ein T-Shirt von Ubiquiti®.

Abschlussprüfung (in englischer Sprache)

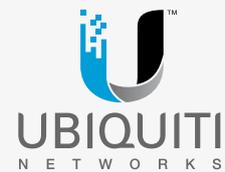


**UAP-AC-LITE
Ubiquiti T-Shirt
im Preis inkludiert**

Schulungsinhalt

WLAN Grundlagen	WLAN Planung	Inbetriebnahme	Basiskonfiguration und Adoptierung	Erweitertes Management und Gästenetze
<ul style="list-style-type: none"> • Freie Frequenzbänder • Regulierung und gesetzliche Grundlagen • WLAN Standards und Funktionsweise • Netzwerk Hardware 	<ul style="list-style-type: none"> • Abdeckung, Frequenzen und Leistung • Antennen Theorie • Interferenzen und SNR • Airtime, Kapazität und Features • Gemischte Netzwerke 	<ul style="list-style-type: none"> • Messung und Organisation • Zellen und Überlappung • Verkabelung und POE • Leistungsmessung 	<ul style="list-style-type: none"> • Mandanten und Sites • Layer-2 Adoptierung • WLAN Gruppen • SSID, Sicherheit und Gäste • Analyse 	<ul style="list-style-type: none"> • Controller in der Cloud • Layer-3 Adoptierung • Methoden (SSH, DNS, DHCP) • Minimum RSSI • Zero-Handoff Roaming • Gäste-Portale

Einziges
zertifiziertes
Ubiquiti
Schulungszentrum
in Österreich



Ubiquiti® Broadband Wireless Admin (UBWA)



Thema	Wann	Wo	Preise	
			Frühbucher	Standard
UBWA (Ubiquiti® Broadband Wireless Admin)	19.-20.11.2020	Weiz	€ 649 bis 22.10.2020	€ 714

Bitte beachten: Eigenes Notebook (Ethernet Anschluss, Win7 Business oder höher) muss zum Kurs mitgebracht werden

UBWA (Ubiquiti® Broadband Wireless Admin)

Dieser praxisorientierte Kurs beinhaltet grundlegende Kenntnisse über drahtlose Kommunikationssysteme als auch die praktischen Kenntnisse für den Bau eines WLAN Kommunikationssystems mit Ubiquiti® Produkten.

Sie erlernen den richtigen Aufbau und die Grundlagen für Outdoor-Richtfunksysteme von Ubiquiti®, Punkt-zu-Multipunkt Netzwerke und typische Provideranwendungen.

Nach erfolgreicher Prüfung erhalten Sie ein Zertifikat sowie ein T-Shirt von Ubiquiti®.

Abschlussprüfung (in englischer Sprache)



UAP-AC-LITE
Ubiquiti T-Shirt
im Preis inkludiert



Schulungsinhalt

Hochfrequenz Theorie	Richtfunk Betrieb	Antennen Theorie	Ubiquiti für Service Provider
<ul style="list-style-type: none"> • Frequenz und Ausbreitung • Freie Bänder • OFDM • Lizenzpflichtiger Richtfunk • Dezibel in Richtfunkanlagen • Freiraumdämpfung, EIRP und Leistung • Fresnel Zone • Einfluss des Wetters 	<ul style="list-style-type: none"> • Trägersignale • Empfangsempfindlichkeit • Empfänger Charakteristiken • Signal, SNR und Interferenzen • MIMO und Chains • Bandbreiten • airPrism • Modulation, EVM und Datenraten 	<ul style="list-style-type: none"> • Was ist Antennenverstärkung? • Isotropische Kugelstrahler • Funktion einer Antennen • Verstärkung, Effizienz und VSWR • Oberfläche und Richtung • Antennendiagramme • MIMO und Polarisation • Antennentypen • Antennen Ausrichtung 	<ul style="list-style-type: none"> • TDMA/AirMax • 802.11, CSMA/CA und Indoor • Hidden Node Problem • airMAX-AC, AirMax (M) • Traffic Shaping & Burst • Skalierbarkeit vs. Performance • Sicherheit und VLANs • airFiber Überblick • airOS Hilfsmittel und Redundanz • Bridge vs. Routed



Thema	Wann	Wo	Preise	
			Frühbucher	Standard
MTCNA (Mikrotik Certified Network Associate)	03.-05.03.2020	Weiz	€ 949 bis 04.02.2020	€ 1.044
MTCNA (MIKROTIK CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE)	21.-23.04.2020	Innsbruck	€ 949 bis 24.03.2020	€ 1.044
MTCNA (MIKROTIK CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE)	08.-10.06.2020	Weiz	€ 949 bis 11.05.2020	€ 1.044
MikroTik Akademie Lehrertraining	22.-26.06.2020	Weiz	***	
MTCNA & MTCRE				
MTCNA (Mikrotik Certified Network Associate)	13.-15.10.2020	Weiz	€ 949 bis 15.09.2020	€ 1.044
MTCNA Auffrischung	19.10.2020	Weiz	€ 399 bis 21.09.2020	€ 439

Bitte beachten: Eigenes Notebook (Ethernet Anschluss, Win7 Business oder höher) muss zum Kurs mitgebracht werden

*** Das MikroTik Akademie Lehrertraining wird von MikroTik gefördert. Die Teilnahmegebühr ist von der Anzahl der Schulen und Teilnehmer abhängig - Rückfragen erbeten.

MTCNA (MikroTik Certified Network Associate)

Ziel des Trainings:

- Nach dem Training wird der Kursteilnehmer fundierte Kenntnisse über das RouterOS sowie über die Produktpalette von MikroTik haben. Er wird ebenfalls in der Lage sein einen MikroTik Router zu konfigurieren, zu managen, Troubleshooting zu machen und Basisservices für Kunden anzubieten.
- Voraussetzung für den Kurs: Grundlegende bis gute Kenntnisse im TCP/IP Bereich

Modul 1

- Über MikroTik (RouterOS und Routerboards)
- Erste Verbindungsaufnahme mit unkonfiguriertem Gerät
- RouterOS CLI
- Konfiguration eines Internet Zugangs (WAN, LAN, Firewall)
- RouterOS Upgrade
- Router OS Logins verwalten
- RouterOS Services verwalten
- Konfigurationsbackups
- RouterOS Lizenzen
- Netinstall

Modul 2 – Routing

- Übersicht über Routing
- Statische Routen
- Routen erstellen und verwalten (fixe und dynamische)

Modul 3 – Bridging

- Übersicht über Bridging
- Konzepte erstellen und verwalten

Modul 4 – Wireless

- 802.11n Konzepte (Frequenzen, Kanäle, Regulatorien)
- 802.11a/b/g
- Erstellen eines einfachen Wireless Links
- MAC Adressen filtern
- Wireless Sicherheit und Verschlüsselung
- MikroTik Wireless Protokolle
- Monitoring Tools
- Wireless Bridge Netzwerke

Modul 5 – Netzwerk Management

- ARP
- DHCP
- RouterOS Tools (Email, Netwatch, Ping, Traceroute, etc.)

Modul 6 – Firewall

- Prinzipielles über Firewalls
- Firewall Filter (erstellen, verwalten)
- Adresslisten
- Source NAT
- Destination NAT

Modul 7 – QoS

- Einfache Queues (Target, Destinations, max. Limit...)
- Eine einfache Queue für das gesamte Netzwerk
- Monitoring

Modul 8 – Tunnel

- PPP Einstellungen
- IP Pool
- Secure local network (PPPoE)
- Secure remote networks (PPTP, SSTP)

Abschlussprüfung (in englischer Sprache)





Thema	Wann	Wo	Preise	
			Frühbucher	Standard
MTCRE (MikroTik Certified Routing Engineer)	16.-17.06.2020	 Weiz	€ 699 bis 19.05.2020	€ 714
MikroTik Akademie Lehrertraining	22.-26.06.2020	 Weiz	***	
MTCNA & MTCRE				

Bitte beachten: Eigenes Notebook (Ethernet Anschluss, Win7 Business oder höher) muss zum Kurs mitgebracht werden

*** Das MikroTik Akademie Lehrertraining wird von MikroTik gefördert.
Die Teilnahmegebühr ist von der Anzahl der Schulen und Teilnehmer abhängig - Rückfragen erbeten.

MTCRE (MikroTik Certified Routing Engineer)

Voraussetzung um den Kurs zu besuchen: MTCNA (MikroTik Certified Network Associate) Zertifizierung

Statisches Routing

- ECMP + LAB
- Routen über bestimmte Interfaces
- Gateway Erreichbarkeitsüberprüfung + Route Distance + LAB
- Routing Markierungen und policy Routing + LAB
- Rekursive next-hop und scope/target-scope Verwendung + LAB

Punkt-zu-Punkt Adressierung

- PtP Adresskonfiguration + LAB

VPN

- Was ist VPN?
- Verschiedene VPN Typen
- Standort zu Standort Verbindungen mit VPN Tunnels (IPsec, EoIP, PPTP, SSTP, L2TP) + LAB
- VLAN und ihre Verwendung
- QinQ Implementierung + LAB
- VLANs und Managebare Switches
- VLAN und Switch Chip Konfiguration auf Routerboards + LAB

OSPF

- Was ist OSPF?
- Wie OSPF arbeitet (Hello protocol, Database distribution und LSA Typen erklärt)
- OSPF Netzwerkstrukturen (Areas, Router Typen)
- OSPF neighbours und neighbour states (DR und BDR election) + LAB
- Route Redistribution (type 1, type 2) + LAB
- Interface cost und interface types (broadcast, NBMA, etc.) + LAB
- STP tree Kalkulationsalgorithmen
- OSPF und multicast (Probleme mit NBMA)
- Stub, NSSA und area ranges (route aggregation) + LAB
- Virtual Links, Verwendung und Limitierungen + LAB
- OSPF routing filter und Limitierungen + LAB

MME

- Kurze Einführung in MME als Alternative zu OSPF in drahtlosen Netzwerken

Abschlussprüfung (in englischer Sprache)





Thema	Wann	Wo	Preise
			Frühbucher Standard
MTCWE (MikroTik Certified Wireless Engineer)	20.-21.10.2020	Weiz	€ 699 bis 22.09.2020 € 769**
** BUNDLEPREIS € 1.199 / € 1.319 BEI GLEICHZEITIGER BUCHUNG VON MTCWE UND MTCTCE			€ 1.199 BIS 22.09.2020 € 1.319
Bitte beachten: Eigenes Notebook (Ethernet Anschluss, Win7 Business oder höher) muss zum Kurs mitgebracht werden			

MTCWE (MikroTik Certified Wireless Engineer)

Voraussetzung um den Kurs zu besuchen: MTCNA (MikroTik Certified Network Associate) Zertifizierung

Wireless Installationen

- Wireless Routers
- Routerboard Hardware
- WLAN Karten
- Antennen Typen

Wireless Standards

- 802.11 a/b/g/n/AC
- Frequenzbänder und Kanalbandbreiten
- Frequenzen

WLAN Werkzeuge

- Wireless Werkzeuge + LAB
 - Scan
 - Frequency Usage
 - Spectral History
 - Snooper
 - Align
 - Sniffer

Wireless troubleshooting

- Troubleshooting Drahtlose Clients + LAB
 - Registration Table Analyse
 - Ack-Tiemout/Distynce
 - CCQ
 - TX/RX Signal Stärke
 - Frames und HW-frames
 - Datenraten

Wireless Advanced Setting

- Advanced Wireless Settings + LAB
 - HW-retries
 - HW-protection
 - Adaptive-noise-immunity
- WMM
- Länderspezifische Regulatorien
- TX-power + LAB
- Virtuelle Accesspoints

802.11n

- 802.11n Wireless Protokoll + LAB
 - Features
 - Datenraten
 - Kanalbündelung
 - Frame Aggregation
 - TX-Leistung für N Karten
 - Chain Einstellungen
 - Wireless Link Fehlersuche

Wireless Sicherheit

- Drahtlose Sicherheitsmaßnahmen + LAB
 - Zugriffsverwaltung
 - Access-List/Connect-List
 - RADIUS
 - Authentifizierung
 - Encryption
 - EAP
 - Management Frame Protection

WDS und MESH

- Wireless WDS Protokoll + LAB
 - Dynamic/Static WDS
 - RSTP Bridge
- Wireless MESH + LAB
 - HWMP+ Mesh

Wireless Bridging

- Drahtlose Transparente Verbindung + LAB
 - WDS bridging
 - AP/Station-WDS
 - Pseudobridge
 - MPLS/VPLS Tunnel

Nstreme Protokoll

- Mikrotik Wireless Nstreme Protokoll + LAB
 - Features
 - Konfiguration / Optionen
 - NStreme Dual
 - Fehlersuche

Nv2 Protokoll

- Mikrotik Wireless Nv2 Protokoll + LAB
 - Features
 - Konfiguration / Optionen
 - Fehlersuche

Abschlussprüfung (in englischer Sprache)





Thema	Wann	Wo	Preise	
			Frühbucher	Standard
MTCTCE (MikroTik Cert. Traffic Control Engineer)	22.-23.10.2020	Weiz	€ 699 bis 24.09.2020	€ 769**
** BUNDLEPREIS € 1.199 / € 1.319 BEI GLEICHZEITIGER BUCHUNG VON MTCWE UND MTCTCE			€ 1.199 BIS 22.09.2020	€ 1.319
Bitte beachten: Eigenes Notebook (Ethernet Anschluss, Win7 Business oder höher) muss zum Kurs mitgebracht werden				

MTCTCE (MikroTik Certified Traffic Control Engineer)

Voraussetzung um den Kurs zu besuchen: MTCNA (MikroTik Certified Network Associate) Zertifizierung

Packet Flow Diagramm

- Warum brauchen wir ein Packet Flow Diagramm?
- Beispiele wie sich IP-Pakete durch dieses Diagramm bewegen (routing, bridging, connecting to router, etc.) + LAB
- Komplexe Beispiele für die Nutzung der Diagramme + LAB

Firewall Filter/NAT/Mangle

- Connection Tracking
- Filter + LAB
 - Chains (Standard/Angepasst)
 - Sämtliche „action“ werden behandelt
 - Die gängigsten Regel Bedingungen werden behandelt
- NAT + LAB
 - Chains (Standard/Angepasst)
 - Sämtliche „action“ werden behandelt
 - Die gängigsten Regel Bedingungen werden behandelt
 - NAT Helfer
- Mangle + LAB
 - Chains (Standard/Angepasst)
 - Sämtliche „action“ werden behandelt
 - Die gängigsten Regel Bedingungen werden behandelt
 - Einige sehr spezielle Regeln (advanced, extra tab) werden behandelt + LAB
- uPNP

Quality of Service

- HTB
 - HTB Generelle Informationen
 - HTB Implementierung (queue-tree)
 - HTB Struktur + LAB
 - HTB Duale Limitierungen + LAB
 - HTB Priorisierung + LAB
- Burst + LAB
- Queue typen
 - FIFO + LAB
 - SFQ + LAB
 - RED + LAB
 - PCQ + einige LABs
 - Queue-size + LAB
- Simple Queues + LAB
- Simple queue und queue-tree interaktionen

DNS Client/Cache

- Generelle Konfiguration + LAB
- Statische DNS Einträge + LAB

DHCP Client/Relay/Server

- DHCP Kommunikation / Analyse
- DHCP-client Identifizierung / Konfiguration + LAB
- DHCP Server Konfiguration + LAB
 - DHCP Networks
 - DHCP Optionen (Vorkonfigurierte und Angepasste)
 - IP Pool
 - Erweiterte DHCP Möglichkeiten
- DHCP-relay Konfiguration + LAB

Web Proxy

- Grundlegende Konfiguration
- Proxy Regeln
 - Access List + LAB
 - Direct Access List + LAB
 - Cache list + LAB
- Regular Expressions + LAB

Abschlussprüfung (in englischer Sprache)





Thema	Wann	Wo	Preise	
			Frühbucher	Standard
AVIGILON AVIGILON Basis Schulung	31.08.2020	Weiz	€ 289 bis 03.08.2020	€ 347
AVIGILON AVIGILON Basis Schulung	01.09.2020	Wien	€ 289 bis 04.08.2020	€ 347
AVIGILON AVIGILON Basis Schulung	02.09.2020	Salzburg	€ 289 bis 05.08.2020	€ 347
AVIGILON AVIGILON Basis Schulung	03.09.2020	Innsbruck	€ 289 bis 06.08.2020	€ 347
AVIGILON AVIGILON EXPERT TRAINING	08.-09.09.2020	Regensburg	€ 149 bis 11.08.2020	€ 179
AVIGILON AVIGILON EXPERT TRAINING	06.-07.10.2020	Weiz	€ 149 bis 08.09.2020	€ 179

Bitte beachten: Eigenes Notebook (Ethernet Anschluss, Win7 Business oder höher) muss zum Kurs mitgebracht werden

Avigilon Basis-Training

Dieser Basiskurs richtet sich primär an Einsteiger der Videoüberwachungstechnik, außerhalb des Massenmarktes um erste Eindrücke in KI-System auf Grundlage von maschinellen Lernens kennenzulernen.

Ob absoluter Neuling oder Quereinsteiger, in diesem Training werden sowohl Grundlagen der IP Videoüberwachungstechnik von Beginn an aufgegriffen. Anschließend werden die unterschiedlichen Produkte und deren Einsatzgebiete verdeutlicht. Nach dem eine kleine Projektierung mittels dem „Avigilon System Design Tool“ durchgeführt wurde, wird ein Systemaufbau mit Grundkonfiguration sowie den wichtigsten Einstellungen gezeigt. Das Thema der künstlichen Intelligenz wird das Training den ganzen Tag mitbegleiten und ebenso einen Schwerpunkt darstellen.

Schulungsinhalt

- Grundlagen der Videoüberwachungstechnik
- Avigilon Produktauswahl der passenden Endgeräte je nach Anforderungen
- Projektierungsgrundlagen nach DIN EN 62676-4
- Demonstration des Aufbaus und der Grundkonfiguration eines Avigilon Systems mit selbstlernender Analyse (KI)

Voraussetzung: Grundlagenwissen im Bereich IT, eigenes Notebook (Windows)

AVIGILON EXPERT TRAINING

In diesem Training wird vertieft auf die Konfiguration der ACC7 sowie in die in der Sicherheitstechnik immer wichtiger werdende KI (selbstlernende Analyse) eingegangen.

Ebenso werden Sonderfunktionen im Training angesprochen. Ebenso werden Praxisbeispiele erarbeitet, auf die flexibel eingegangen werden kann.

Nach diesem zweitägigen Training sind Sie in der Lage Avigilon-Videoüberwachungssysteme zu planen und in Betrieb zu nehmen. Den Abschluss bildet die Zertifizierung.

Voraussetzung zur Teilnahme sind drei Grundlagen (je ca. 2 Std. Aufwand) die in Abschnitten jederzeit vorab absolviert werden können (Details folgen nach Ihrer Anmeldung)

Schulungsinhalt

- Benutzerverwaltungen / Authentifizierungen
- Auswertemöglichkeiten im speziellen durch die selbstlernende Videoanalyse
- Lizenzierungsmodelle und deren Upgrades / Update
- Virtual Matrix
- Mobil-Zugriff
- Arbeiten mit externen I/O Kontakten
- Regelverwaltung
- Alarmmanagement

Bitte beachten:

- Sie müssen sich vorab unter https://avigilonresourcecenter.force.com/avigilon/avg_login anmelden
- Bitte eigenes Notebook (Ethernet Anschluss, Win7 Business oder höher) mitbringen
- Das Training dauert an beiden Tagen von 9 Uhr bis 17 Uhr
- Für ausreichend Pausen und Verpflegung ist gesorgt



Thema	Wann	Wo	Preise	
			Frühbucher	Standard
HIKVISION Hikvision Basic Schulung	21.04.2020	Regensburg	€ 289 bis 10.03.2020	€ 347
HIKVISION Hikvision Praxis Training	12.05.2020	Weiz	€ 349 bis 14.04.2020	€ 419
HIKVISION Hikvision Praxis Training	11.08.2020	Weiz	€ 349 bis 14.07.2020	€ 419
HIKVISION Hikvision Basic Schulung	21.09.2020	Weiz	€ 289 bis 24.08.2020	€ 347
HIKVISION Hikvision Basic Schulung	22.09.2020	Wien	€ 289 bis 25.08.2020	€ 347
HIKVISION Hikvision Basic Schulung	23.09.2020	Salzburg	€ 289 bis 26.08.2020	€ 347
HIKVISION Hikvision Basic Schulung	24.09.2020	Innsbruck	€ 289 bis 27.08.2020	€ 347
HIKVISION Hikvision Praxis Training	10.11.2020	Weiz	€ 349 bis 13.10.2020	€ 419

Bitte beachten: Eigenes Notebook (Ethernet Anschluss, Win7 Business oder höher) muss zum Kurs mitgebracht werden

Hikvision Basis-Training

Dieses Training richtet sich an alle Anfänger aber auch Neueinsteiger im Bereich der Videoüberwachungstechnik im speziellen in Bezug auf Produkte von Hikvision, dem weltgrößten Hersteller von Videosicherheitstechnik.

Ob noch Sie keine oder wenig Erfahrung in diesem Bereich haben, in diesem Training wird von den Grundlagen der IP-Videoüberwachungstechnik über das Herangehen der passenden Produktfindung bis hin zur Grundplanung sämtliches Grundwissen vermittelt. Im zweiten Teil wird zudem eine Standard-Konfiguration eines Hikvision IP-Systems mit Kameras und NVR, sowie der Funktion des Cloud-Dienstes „Hik-Connect“ Punkt für Punkt gezeigt.

Schulungsinhalt

- Grundlagen der Videoüberwachungstechnik
- Hikvision Produktauswahl der passenden Endgeräte je nach Anforderungen
- Projektierungsgrundlagen nach DIN EN 62676-4
- Demonstration des Aufbaus und der Grundkonfiguration eines Hikvision Systems mit Kamera und NVR

Voraussetzung: Grundlagenwissen im Bereich IT, eigenes Notebook (Windows)

Bitte beachten:

- Bitte eigenes Notebook (Ethernet Anschluss, Win7 Business oder höher) mitbringen
- Das Training dauert von 9 Uhr bis 17 Uhr
- Für ausreichend Pausen und Verpflegung ist gesorgt

Hikvision Praxis Training

Nach diesem eintägigen Training sind Sie in der Lage Hikvision-Videoüberwachungssysteme (noch besser) zu planen und in Betrieb zu nehmen. Allgemeine Produktschulungsübersicht (IPC, PTZ, NVR, DVR, Spezial Produkte, Deep learning)

Schulungsinhalt

- IPC (Webinterface die Funktionen und Einstellungen)
- NVR (Lokal/Webinterface die Funktionen und Einstellungen)
- Remote Konfigurationen
- VCA (Erklärung und Testen)
- Hikvision Tools (Vorstellen und Testen)
- VMS4200 (Funktionen und Konfigurieren)
- Hik-Connect (Erklärung und Testen)
- Spezial Funktionen (LPR, Heatmap, People Counting, Deep Learning)
- Wärmebild (PPT, wenn Vorort vorhanden wird die Temperaturmessung Vorgeführt)
- Turbo 4.0 (PPT)
- Offenes Gespräch für Problemlösungen

Voraussetzung: Grundlagenwissen im Bereich IT, eigenes Notebook (Windows)

Bitte beachten:

- Bitte eigenes Notebook (Ethernet Anschluss, Win7 Business oder höher) mitbringen
- Das Training dauert von 9 Uhr bis 17 Uhr
- Für ausreichend Pausen und Verpflegung ist gesorgt

Technische Grundlagenschulung für FTTH Projekte



Thema	Wann	Wo	Preise	
			Frühbucher	Standard
Technische Grundlagen FTTH Projekte	08.04.2020	Weiz	€ 349 bis 11.03.2020	€ 419
Technische Grundlagen FTTH Projekte	28.10.2020	Weiz	€ 349 bis 30.09.2020	€ 419

Bitte beachten: Eigenes Notebook (Ethernet Anschluss, Win7 Business oder höher) muss zum Kurs mitgebracht werden

Technische Grundlagenschulung für FTTH Projekte

Wir freuen uns, dass wir Ihnen erstmals auch eine Grundlagenschulung für den boomenden Bereich des Breitbandausbaues anbieten können. Mit dem erworbenen Wissen soll es Ihnen möglich sein FTTH Projekte zu starten bzw. auszubauen.

Zielgruppe

- Internetprovider
- Vertreter von Gemeinden und Städten
- Planer
- Fern-/Nahwärbetreiber
- Alle die das Thema FTTH interessiert

Schulungsinhalt

- **Allgemeines**
 - Vergleich der unterschiedlichen Breitband Technologien
 - Warum ist der Einsatz von Glasfaser sinnvoll?
 - Erklärung der Begrifflichkeiten rund um das Thema FTTH
- **Leerrohre**
 - Übersicht der unterschiedlichen Leerrohrsysteme am Markt.
 - Vor- und Nachteile verschiedener Lösungen
 - Verarbeitung von Rohrsystemen
 - Zu beachtende Punkte bei der Verlegung von Leerrohrsystemen
 - Fehlerquellen bei der Verlegung
- **Glasfasergrundlagen**
 - Allgemeines zum Thema Glasfaser
 - Steckverbinder
- **Glasfaserkabel**
 - Grundlagen der Fasertechnik.
 - Welche Fasern sind am Markt verfügbar und welche werden benötigt?
 - Verschiedene Kabeltypen, Vor- und Nachteile verschiedener Kabeltypen
 - Welche Kabel sind für die verschiedensten Anwendungen geeignet?
- **Material für Breitband Glasfasernetze**
- **Welche Produkte gibt es und wie werden Sie richtig eingesetzt?**
 - Verarbeitung von Rohrsystemen
 - Wie bestückt man Muffen richtig?
 - Unterschiede der verschiedenen Spleissmodule
 - Zubehör
- **Planung**
 - Kurze Einführung in die richtige Planung von FTTH Netzen
 - Wie sieht eine Detailplanung aus?
- **Praxis**
 - Live Vorführung
 - Einblastechnik
 - Spleiss- / und Messtechnik (OTDR)
- **Aktive Technik**
 - Überblick über GPON und P2P Lösungen

Kosten: € 349,- Im Preis sind Kurs, Verpflegung und ein Zertifikat inbegriffen.



Ausbildungsbedingungen - TRIOTRONIK Computer und Netzwerktechnik GmbH

1. Anmeldung

Die Anmeldung zu Seminaren hat mit dem Anmeldeformular schriftlich per E-Mail an office@triotronik.com oder per Fax an +43 3172 42299 11 zu erfolgen.

Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Wir haben das Recht Anmeldungen ohne Angabe von Gründen abzulehnen. Besonders dann, wenn der Teilnehmer nicht über die notwendigen Vorkenntnisse verfügt oder die erforderliche Teilnehmeranzahl bereits erreicht ist. Weiters haben wir das Recht bei firmenspezifischen Seminaren auch nach erfolgter Anmeldebestätigung die Anzahl der Anmeldungen pro Firma zu kürzen sowie zusätzliche Teilnehmer zu integrieren.

Jede Anmeldung wird von uns schriftlich bestätigt und ist dadurch für uns und den Teilnehmer verbindlich.

2. Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr ist abhängig von der Art der Schulung. Unsere Seminarpreise verstehen sich zuzüglich MwSt.

3. Storno-Bedingungen

Absagen oder Ausfälle sind für Sie als Schulungsteilnehmer sowie für uns als Organisator unangenehm.

Da Seminare aber meist langfristig geplant werden, ist es bei Absagen für uns sehr schwierig unsere professionellen Trainer kurzfristig wieder anderweitig einzusetzen. Wir ersuchen deshalb um Verständnis, dass Stornos und Verschiebungen nach erfolgtem Auftrag bzw. nach unserer schriftlichen Auftragsbestätigung in folgenden Fällen Kosten für Sie verursachen.

- 30 - 14 Tage vor Seminarbeginn berechnen wir 25 %
- 14 - 8 Tage vor Seminarbeginn 50%
- Bei Stornos ab 7 Tagen vor Beginn berechnen wir die volle Seminargebühr
- Stornierungen sind nur schriftlich per Fax oder E-Mail durchzuführen

Achtung: Diese Kosten fallen unabhängig von den Gründen Ihre Absage an. Als Storno zählt jeder Rücktritt oder jede Verschiebung - auch wegen Krankheit. Natürlich haben Sie die Möglichkeit einen Ersatzteilnehmer für die verhinderte Person zu nennen.

4. Änderungen

Die Planung unserer Seminare erfolgt langfristig, so dass es manchmal zu Änderungen des Termins, des Seminarortes oder des Referenten kommen kann. Unsere Seminare finden jedenfalls statt, wenn 4 Wochen vor Seminarbeginn eine Mindest-Teilnehmer-Anzahl von 5 Personen erreicht ist. Bei allfälligen Änderungen oder Absagen bitten wir um Verständnis und benachrichtigen Sie sobald als möglich. Die Teilnehmer werden dann telefonisch oder per E-Mail über die Absage des Seminars und mögliche Alternativen informiert.

Wir haben das Recht, ohne dass dem Teilnehmer daraus irgendwelche Ansprüche - welcher Art auch immer - uns gegenüber erwachsen, eine Verkürzung der Schulungsdauer durchzuführen, Trainer zu wechseln, Ersatztrainer einzusetzen, Schulungsunterlagen und Inhalte geringfügig zu ändern, Kurse bis vor deren Beginn abzusagen oder den Kursbeginn zu verschieben.

Von diesem Recht werden wir insbesondere dann Gebrauch machen, wenn die für die Abhaltung des Kurses notwendige Teilnehmerzahl nicht erreicht wurde, ein Trainer verhindert oder erkrankt ist.

Wir haben das Recht, den Kursort jederzeit bei rechtzeitiger Vorankündigung zu verlegen.

5. Teilnahmebestätigung

Jeder Schulungsteilnehmer erhält am Ende der Schulung eine schriftliche Bestätigung.

Anders als eine Zertifizierung ist diese aber kein Qualifikationsnachweis.

6. Hotel

Die Hotelreservierung ist von Ihnen persönlich durchzuführen, wobei wir hier gerne mit ausführlichen Kontaktdaten unterstützen.

7. Individuelle Firmenseminare

Zu einem gelungenen Seminar gehört auch die richtige Umgebung für die Teilnehmer. Sie stellen den Seminarraum zur Verfügung, von uns bekommen Sie genaue Informationen, was wir für das Seminar an Ausstattung und Räumlichkeiten brauchen.

Der Seminarpreis (exkl. Ust.) - samt allen angeführten Nebenleistungen - gilt für die im Angebot bzw. in der Seminarbeschreibung angeführte maximale Teilnehmerzahl. Jeder zusätzliche Teilnehmer kann abgelehnt werden, jedenfalls aber erhöht er den Preis proportional, nicht erschienene Teilnehmer begründen keinen Anspruch auf Preisreduktion. Zum angeführten Preis kommen noch die effektiven Reise- und Aufenthaltskosten des Trainers und etwaiger Assistenten (Flugkosten, Taxi bzw. amtliches Kilometergeld, Parkgebühren, Unterkunft und Verpflegung) hinzu. Ausgangspunkt der Reise ist unsere Firmenzentrale in A-8160 Weiz. Unsere Seminare führen wir auf Ihren Wunsch auch an Samstagen bzw. Sonn- und Feiertagen durch, in diesem Fall verrechnen wir einen Zuschlag von 50%. Sofern nicht ausdrücklich anders angegeben, sind die Seminarunterlagen bei firmenspezifischen Seminaren nicht im Schulungspreis enthalten. Seminarverschiebungen sind bis 8 Wochen vor dem gebuchten Termin kostenfrei, ab 8 bis 4 Wochen vor Seminarbeginn verrechnen wir 10% des Seminarpreises als Manipulationsgebühr, wenn das Seminar innerhalb von 6 Monaten nach dem ursprünglichen Termin durchgeführt wird. Ab 4 Wochen vor Seminarbeginn gelten unsere Stornobedingungen.



8. Haftung und Schadenersatz

Bei Ausfall einer Schulung durch Krankheit des Trainers, höhere Gewalt oder sonstige Umstände und Ereignisse seitens TRIOTRONIK, besteht kein Anspruch auf eine Durchführung der Veranstaltung. TRIOTRONIK kann in solchen Fällen nicht zum Ersatz von Reise- und Übernachtungskosten oder von Kosten durch Arbeitsausfall verpflichtet werden. Für mittelbare Schäden, insbesondere für entgangenen Gewinn oder Ansprüche Dritter wird nicht gehaftet. Sofern die Hard- und Software vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt wird, muss gewährleistet sein, dass diese funktionstüchtig ist und den Anforderungen des Kurses entspricht. Weiters ist die zur Verfügung gestellte Infrastruktur derart abzusichern, dass durch den Trainer und/oder Teilnehmer keine Schäden entstehen können. TRIOTRONIK haftet nur für Schäden, die durch Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit seiner Mitarbeiter entstanden sind. TRIOTRONIK haftet gegenüber den Teilnehmern nicht bei Unfällen sowie bei Verlust oder Beschädigung ihres Eigentums. Ebenso wird nicht für den Schulungserfolg gehaftet! TRIOTRONIK übernimmt keinerlei Schadenersatzansprüche, die durch Viren auf kopierten Datenträgern entstehen könnten.

9. Allgemeines

Die im Zuge eines Seminars oder einer Projektarbeit von uns beigestellten Unterlagen sind urheberrechtliches Eigentum von TRIOTRONIK oder seinen Lizenzgebern und stehen ausschließlich jenen Personen zur persönlichen Verfügung, die an der Veranstaltung teilgenommen haben. Die darüber hinausgehende - auch firmeninterne - Verbreitung und Nutzung dieses Materials ist an unsere vorherige, schriftliche Zustimmung gebunden. Wir weisen darauf hin, dass jeder Teilnehmer seinen eigenen Laptop mit Windows XP oder höher mit Ethernet oder WLAN Schnittstelle mitzubringen hat, um im gewohnten Desktop-Umfeld arbeiten zu können. Der Schulungsteilnehmer sollte über Administrator-Rechte verfügen!

Wir trainieren Mitarbeiter von Firmen, die manchmal im Wettbewerb zueinander stehen.

Unsere Trainer und Assistenten sind zu absoluter Verschwiegenheit verpflichtet!

Wir ersuchen deshalb um Verständnis, dass wir auch dem Auftraggeber gegenüber keine Auskünfte über das Verhalten oder die Fortschritte einzelner Teilnehmer erteilen. Sie erklären sich durch Ihre schriftliche oder mündliche Auftragserteilung mit diesen Bedingungen voll einverstanden. Ausnahmen müssen im Einzelfall ausdrücklich und schriftlich mit dem Auftraggeber vereinbart werden.

Zusätzlich zu unseren Ausbildungsbedingungen gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der TRIOTRONIK Computer und Netzwerktechnik GmbH.



© 2019 by TRIOTRONIK Computer und Netzwerktechnik GmbH, A-8160 Weiz, Energiestraße 10

Verbehaltlich Inhalts-, Satz- und Druckfehler.
Alle angeführten Logos und Marken sind Eigentum der jeweiligen Hersteller.
Produkte müssen nicht den Abbildungen entsprechen.

10-2019

TRIOTRONIK Akademie

TRIOTRONIK
Computer und Netzwerktechnik GmbH

Energiestraße 10 
8160 Preding bei Weiz
Austria

+43 (0) 31 72 / 4 22 99-0 
+43 (0) 31 72 / 4 22 99-11 

office@triotronik.com 
www.triotronik.com 

© 2019 by TRIOTRONIK Computer und Netzwerktechnik GmbH, A-8160 Weiz, Energiestraße 10

Verbehaltlich Inhalts-, Satz- und Druckfehler.
Alle angeführten Logos und Marken sind Eigentum der jeweiligen Hersteller.
Produkte müssen nicht den Abbildungen entsprechen.

10-2019