

FORTBILDUNGSPROGRAMM
4. Quartal 2019 bis 2. Quartal 2020

Standardzertifizierungen der Hersteller und
Workshops mit praxisnahen Trainings



VARIA
ACADEMY
FORTBILDUNGSPROGRAMM



Inhaltsverzeichnis

- 04 **Die VARIA Academy:** Geschichte, Online-Kursbuchung, individuelle Schulungen
- 05 **Programmkalender**
- 10 **Die VARIA Frühjahrs-Academy**

Ubiquiti Kurbeschreibungen

- 13 • UBWS (*Ubiquiti Broadband Wireless Specialist*)
- 14 • UEWA (*Ubiquiti Enterprise Wireless Admin*)
- 15 • UBRSS (*Ubiquiti Routing & Switching Specialist*)
- 16 • UBRSA (*Ubiquiti Broadband Routing & Switching Admin*)
- 17 • UBWA (*Ubiquiti Broadband Wireless Admin*)

MikroTik Kurbeschreibungen

- 18 • MTCNA (*MikroTik Certified Network Associate*)
- 19 • MTCUME (*MikroTik Certified User Management Engineer*)
- 20 • MTCRE (*MikroTik Certified Routing Engineer*)
- 21 • MTCWE (*MikroTik Certified Wireless Engineer*)
- 22 • MTCTCE (*MikroTik Certified Traffic Control Engineer*)
- 23 • MTCINE (*MikroTik Certified Internetworking Engineer*)
- 24 • MTCIPV6E (*MikroTik Certified IPv6 Engineer*)
- 25 • MTCSE (*MikroTik Certified Security Engineer*)

Workshops

- 26 • OBТ (*Training für OPNsense® Software*)
- 27 • ZWRS (*Z-Wave® Workshop – Funktion und Einsatz der Hausautomatisierungstechnik*)
- 28 • VSHCK (*Hotspot-Systeme mit MikroTik CAPsMAN*)
- 29 • VSTRK (*Teltonika*)

Legende



Offizielle Herstellerzertifizierung



Workshop



Besondere Veranstaltung

Die VARIA Academy

Gemeinsam für mehr Wissen

Die Geschichte der VARIA Academy

Seit dem ersten Kundenseminar und Technologiekurs im Jahr 2002 hat die VARIA ihr Schulungsprogramm kontinuierlich erweitert. Vor allem mit den praxisnahen Trainings und ihrem hervorragenden Ruf zählt die VARIA Academy nunmehr als etabliertes Schulungszentrum für Technologien der Marken UBIQUITI, MikroTik und diversen Open-Source-Systemen. Auch bietet die VARIA Academy mit ihren offiziellen Herstellerzertifizierungen den perfekten Weg, um sich beruflich zu qualifizieren.

Unser aktuelles Kursprogramm

Wir ergänzen unser Fortbildungsprogramm ständig und bieten regelmäßig neue Angebote. Unser Kursprogramm finden Sie immer aktuell im Online-Schulungskalender unter www.varia.org/academy.

Die Online-Kursbuchung

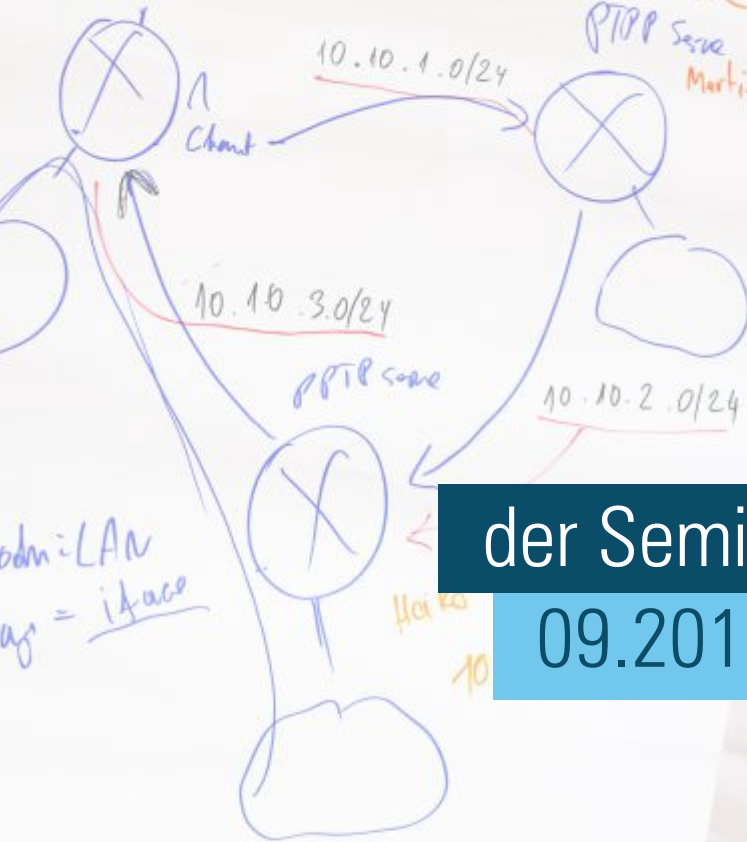
Mit den "Kurs buchen"-Funktionen unserer Website können Sie sich schnell und bequem per Internet für einen oder mehrere Kurse anmelden und sofort begehrte Plätze sichern.

Individuelle Schulungen

Neben dem regelmäßigen Schulungskalender und dem Lehrplan in den Zertifizierungskursen organisiert die VARIA individuell angepasste Schulungen sowie Tagungen und ermöglicht somit auch die perfekte Ergänzung zur Projektierung von kleinen bis komplexen Netzwerkplanungen.

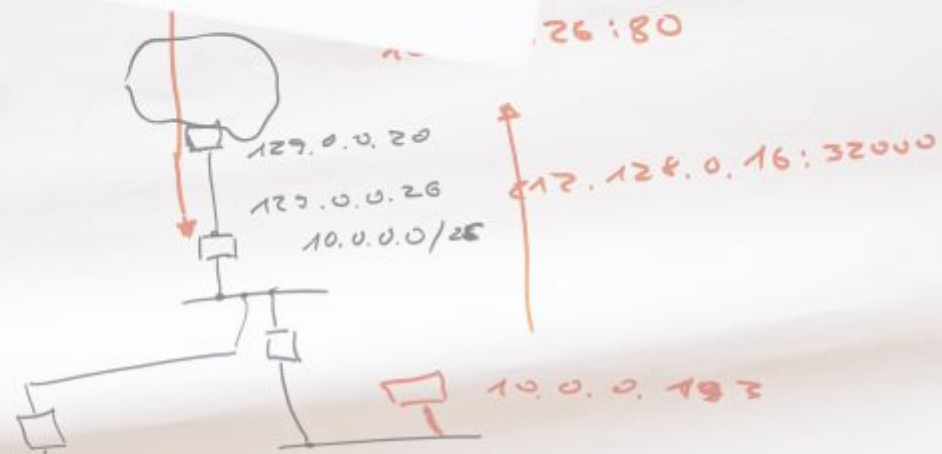
10.1.1.1
PTTP Server
Thomas

10.1.1.2
PTTP Server
Martin



der Seminarkalender

09.2019 - 07.2020





02.09.19 - 04.09.19 Chemnitz, DE

UBRSS - Ubiquiti Routing & Switching Specialist



05.09.19 - 06.09.19 Chemnitz, DE

UBRSA - Ubiquiti Broadband Routing & Switching Admin



10.09.19 - 11.09.19 Chemnitz, DE

MTCUME - MikroTik Certified User Management Engineer



12.09.19 - 13.09.19 Chemnitz, DE

MTCIPv6E - MikroTik Certified IPv6 Engineer



17.09.19 Chemnitz, DE

UBWS - Ubiquiti Broadband Wireless Specialist



18.09.19 - 19.09.19 Chemnitz, DE

UEWA - Ubiquiti Enterprise Wireless Admin

September 2019



01.10.19 - 02.10.19 Chemnitz, DE

MTCSE - MikroTik Certified Security Engineer



07.10.19 - 09.10.19 Chemnitz, DE

MTCWE - MikroTik Certified Wireless Engineer



10.10.19 - 11.10.19 Chemnitz, DE

MTCCTCE - MikroTik Certified Traffic Control Engineer



15.10.19 - 16.10.19 Chemnitz, DE

UBWA - Ubiquiti Broadband Wireless Admin



16.10.19 - 18.10.19 Nizza, FR

MTCNA - MikroTik Certified Network Associate



17.10.19 - 18.10.19 Chemnitz, DE

UEWA - Ubiquiti Broadband Wireless Admin



21.10.19 - 22.10.19 Nizza, FR

MTCRE - MikroTik Certified Routing Engineer



24.10.19 - 25.10.19 Nizza, FR

MTCINE - MikroTik Certified Internetworking Engineer



28.10.19 - 29.10.19 Chemnitz, DE

OBT - Training für OPNsense® Software

Oktober 2019



06.11.19 - 08.11.19 Nizza, FR

MTCNA - MikroTik Certified Network Associate



12.11.19 - 13.11.19 Nizza, FR

MTCRE - MikroTik Certified Routing Engineer



13.11.19 Chemnitz, DE

UBWS - Ubiquiti Broadband Wireless Specialist



14.11.19 - 15.11.19 Chemnitz, DE

UEWA - Ubiquiti Enterprise Wireless Admin



14.11.19 - 15.11.19 Nizza, FR

MTCINE - MikroTik Certified Internetworking Engineer

November 2019



19.11.19 Chemnitz, DE

ZWRS - Z-Wave® RoadShow und Workshop



25.11.19 - 27.11.19 Chemnitz, DE

MTCNA - MikroTik Certified Network Associate



28.11.19 - 29.11.19 Chemnitz, DE

MTCRE - MikroTik Certified Routing Engineer

November 2019



03.12.19 - 04.12.19 Chemnitz, DE

UBWA - Ubiquiti Broadband Wireless Admin



04.12.19 - 06.12.19 Nizza, FR

MTCNA - MikroTik Certified Network Associate



05.12.19 - 06.12.19 Chemnitz, DE

UEWA - Ubiquiti Enterprise Wireless Admin



09.12.19 - 11.12.19 Chemnitz, DE

UBRSS - Ubiquiti Routing & Switching Specialist



09.12.19 - 10.12.19 Nizza, FR

MTCRE - MikroTik Certified Routing Engineer



11.12.19 - 12.12.19 Nizza, FR

MTCINE - MikroTik Certified Internetworking Engineer



12.12.19 - 13.12.19 Chemnitz, DE

UBRSA - Ubiquiti Broadband Routing & Switching Admin

Dezember 2019



13.01.20 - 15.01.20 Chemnitz, DE

MTCNA - MikroTik Certified Network Associate



16.01.20 - 17.01.20 Chemnitz, DE

MTCRE - MikroTik Certified Routing Engineer



21.01.20 - 22.01.20 Chemnitz, DE

UBWA - Ubiquiti Broadband Wireless Admin



22.01.20 - 24.01.20 Nizza, FR

MTCNA - MikroTik Certified Network Associate



23.01.20 - 24.01.20 Chemnitz, DE

UEWA - Ubiquiti Enterprise Wireless Admin



27.01.20 - 28.01.20 Nizza, FR

MTCRE - MikroTik Certified Routing Engineer



29.01.20 - 30.01.20 Nizza, FR

MTCINE - MikroTik Certified Internetworking Engineer

Januar 2020



03.02.20 - 05.02.20 Chemnitz, DE

UBRSS - Ubiquiti Routing & Switching Specialist



06.02.20 - 07.02.20 Chemnitz, DE

UBRSA - Ubiquiti Broadband Routing & Switching Admin



11.02.20 Chemnitz, DE

UBWS - Ubiquiti Broadband Wireless Specialist



12.02.20 - 13.02.20 Chemnitz, DE

UEWA - Ubiquiti Enterprise Wireless Admin



19.02.20 - 21.02.20 Nizza, FR

MTCNA - MikroTik Certified Network Associate



24.02.20 - 25.02.20 Nizza, FR

MTCRE - MikroTik Certified Routing Engineer



26.02.20 - 27.02.20 Nizza, FR

MTCINE - MikroTik Certified Internetworking Engineer

Februar 2020



04.03.20 - 06.03.20 Chemnitz, DE

MTCINE - MikroTik Certified Internetworking Engineer



10.03.20 Chemnitz, DE

VSHCK - Hotspot-System mit MikroTik CAPsMAN



12.03.20 Chemnitz, DE

VSTRK - Funktionen und Einsatz der Teltonika LTE-Lösungen



18.03.20 - 20.03.20 Nizza, FR

MTCNA - MikroTik Certified Network Associate



23.03.20 - 24.03.20 Nizza, FR

MTCRE - MikroTik Certified Routing Engineer



24.03.20 - 26.03.20 Chemnitz, DE

UEWA - Ubiquiti Enterprise Wireless Admin



25.03.20 - 26.03.20 Nizza, FR

MTCINE - MikroTik Certified Internetworking Engineer



30.03.20 - 01.04.20 Chemnitz, DE

MTCWE - MikroTik Certified Wireless Engineer

März 2020



02.04.20 - 03.04.20 Chemnitz, DE

MTCTCE - MikroTik Certified Traffic Control Engineer



21.04.20 - 22.04.20 Chemnitz, DE

UBWA - Ubiquiti Broadband Wireless Admin



22.04.20 - 24.04.20 Nizza, FR

MTCNA - MikroTik Certified Network Associate



23.04.20 - 24.04.20 Chemnitz, DE

UEWA - Ubiquiti Enterprise Wireless Admin



27.04.20 - 28.04.20 Nizza, FR

MTCRE - MikroTik Certified Routing Engineer

April 2020



28.04.20 - 30.04.20 August., DE

MTCNA - MikroTik Certified Network Associate



29.04.20 - 30.04.20 Nizza, FR

MTCINE - MikroTik Certified Internetworking Engineer

April 2020



04.05.20 - 06.05.20 Chemnitz, DE

UBRSS - Ubiquiti Routing & Switching Specialist



07.05.20 - 08.05.20 Chemnitz, DE

UBRSA - Ubiquiti Broadband Routing & Switching Admin



12.05.20 Chemnitz, DE

UBWS - Ubiquiti Broadband Wireless Specialist



13.05.20 - 14.05.20 Chemnitz, DE

UEWA - Ubiquiti Enterprise Wireless Admin



18.05.20 - 20.05.20 Nizza, FR

MTCNA - MikroTik Certified Network Associate



19.05.20 - 20.05.20 Chemnitz, DE

OBT - Training für OPNsense® Software



25.05.20 - 26.05.20 Nizza, FR

MTCRE - MikroTik Certified Routing Engineer

Mai 2020



08.06.20 - 09.06.20 Chemnitz, DE

MTCSE - MikroTik Certified Security Engineer



16.06.20 - 17.06.20 Chemnitz, DE

UBWA - Ubiquiti Broadband Wireless Admin



17.06.20 - 19.06.20 Nizza, FR

MTCNA - MikroTik Certified Network Associate



18.06.20 - 19.06.20 Chemnitz, DE

UEWA - Ubiquiti Enterprise Wireless Admin



22.06.20 - 23.06.20 Nizza, FR

MTCRE - MikroTik Certified Routing Engineer



24.06.20 - 25.06.20 Nizza, FR

MTCINE - MikroTik Certified Internetworking Engineer



30.06.20 - 01.07.20 Chemnitz, DE

MTCUME - MikroTik Certified User Management Engineer

Juni 2020



30.06.20 - 01.07.20 Chemnitz, DE

MTCUME - MikroTik Certified User Management Engineer



02.07.20 - 03.07.20 Chemnitz, DE

MTCIPV6E - MikroTik Certified IPv6 Engineer

Juli 2020



Raus aus dem beruflichen Alltag – hinein in eine entspannte Atmosphäre, die konzentriertes und inspirierendes Lernen fördert.

Erleben Sie unvergessliche Zertifizierungskurse und Workshops in einem ganz besonderen Ambiente.

In erholsamer Atmosphäre unter Anleitung eines hochkarätigen Dozenten erlernen Sie alles wichtige zu Ubiquiti-, MikroTik- oder OPNSense-Systemen.

Die Frühjahrsakademie lehnt sich an die Traditionen der Sommerakademie an.

In kleinen Gruppen wird gewährleistet, dass individuelle Fragen und Erfahrungen eingebracht werden können.

Das Seminar schließen Sie mit dem begehrten Ubiquiti-/VARIA-Zertifikat und einer Teilnahmebescheinigung ab.

Die Termine der Frühjahrs-Academy 2020



24.03.20 - 26.03.20 Chemnitz, DE

UEWA - Ubiquiti Enterprise Wireless Admin



28.04.20 - 30.04.20 Augustusburg, DE

MTCNA - MikroTik Certified Network Associate



Kursbeschreibungen und die Kursinhalte

15dBi = 30dBm E
15dBm



UBWS

17.09.19
13.11.19
11.02.20
12.05.20

Ubiquiti Broadband Wireless Specialist



Der UBWS-Kurs vermittelt grundlegende Kenntnisse über drahtlose Kommunikation und die WLAN-Systemlösungen von Ubiquiti. Bestandteil des Ein-Tages-Kurses sind praktische Übungen mit einem Trainingskit, um das erworbene Wissen gleich anzuwenden. Die zu bestehende Prüfung ist ein zentral von UBNT vorgegebener Onlinetest.

Nach bestandener Prüfung erhalten Sie von uns ein Zertifikat sowie ein T-Shirt von Ubiquiti zugesendet. Mit Hilfe dieses Kurses fällt es Ihnen leichter, die Ubiquiti AirMax-Technik einzusetzen und von den Vorteilen der UBNT-Technik zu profitieren.

- Geschichte der WISPs
- Grundlagen der drahtlosen Kommunikation (physikalische Grundlagen, WLAN-Standards)
- AC-Standard Grundlagen
- Berechnung von Empfangs- und Sendestärken (dBm, SNR...)
- Antennengrundlagen, Antennentypen, Abstrahlverhalten
- Spektrumanalyse, Frequenzbandanalyse
- Link Kalkulationen, Funkstreckenberechnung, Fresnelzone
- "Best Practice"-Installationen
- Ubiquitis einzigartige Funktionen (airView, Speed Test, airLink...)
- Praktische Übungen mit einem Trainingskit

- Hotelbuchungen sind separat zu tätigen.
- Die Kursunterlagen sowie der Online-Multiple-Choice-Test sind in Englisch.

Wenn online nicht anders angegeben, sind folgende Leistungen in den Kursgebühren enthalten:

- Tagungs-/Schulungsunterlagen
- Tägliches Mittagessen
- Pausenerfrischungen

Voraussetzung: keine



Der Ubiquiti Broadband Wireless Specialist (UBWS)-Kurs ist als Aufbaukurs für den UniFi Admin / Ubiquiti Enterprise Wireless Admin (UEWA)-Kurs zu empfehlen.

UEWA

18.09.19 - 19.09.19
 17.10.19 - 18.10.19
 15.11.19 - 15.11.19
 05.12.19 - 06.12.19
 23.01.20 - 24.01.20
 12.02.20 - 13.02.20
 24.03.20 - 26.03.20
 23.04.20 - 24.04.20
 13.05.20 - 14.05.20
 18.06.20 - 19.06.20

Ubiquiti Enterprise Wireless Admin

Der Ubiquiti Enterprise Wireless Admin (UEWA)-Kurs ist ein Aufbaukurs der Ubiquiti Training Academy. Er beinhaltet die Installation sowie die Administrierung der Ubiquiti UniFi UAP Enterprise Access Point-Lösungen. Sie erhalten einen Überblick über die Produktlinie, lernen diese einzusetzen und richtig zu konfigurieren.

Bestandteil des Kurses ist eine Prüfung. Dieser Test wird von Ubiquiti als Onlinetest durchgeführt. Nach erfolgreicher Prüfung erhalten Sie ein Zertifikat sowie ein T-Shirt.

- Einführung in UBNT Enterprise WLAN Access Points / Überblick über die Produktlinie
- WLAN-Grundlagen (physikalische Grundlagen, WLAN-Standards)
- Planung des WLAN-Netzwerkes
- Installation und Stromversorgung
- Grundlegende Einstellungen, Konfiguration, Sicherheit und VLANs
- Statistiken, Alarmer und Events
- Fortgeschrittene Einstellungen und Konfigurationen (Cloud Hosting, Zero-Handoff Roaming)
- Gast-Portal, Hotspotmanager und Integration (Zugangskontrollen, Vouchers, PayPal-Integration)

- Hotelbuchungen sind separat zu tätigen.
- Die Kursunterlagen sowie der Online-Multiple-Choice-Test sind in Englisch.

Wenn online nicht anders angegeben, sind folgende Leistungen in den Kursgebühren enthalten:

- Tagungs-/Schulungsunterlagen
- Tägliches Mittagessen
- Pausenerfrischungen

Voraussetzung: keine



Wir empfehlen als Aufbaukurs die Zertifizierung zum Ubiquiti Broadband Wireless Specialist (UBWS)



Beschreibung

Kursinhalt

zusätzliche Informationen

UBRSS

02.09.19 - 04.09.19
 09.12.19 - 11.12.19
 03.02.20 - 05.02.20
 04.05.20 - 06.05.20

Ubiquiti Broadband Routing & Switching Specialist



Der Ubiquiti Broadband Routing & Switching Specialist (UBRSS)-Kurs ist speziell für Teilnehmer ausgerichtet, die Wissen zu Core-Protokollen und Technologien erwerben wollen, die in den derzeitigen Dienstleisternetzwerken verwendet werden. Der Kurs enthält sowohl Beispiele aus der Praxis als auch praktische Übungen mit dem EdgeMax-Equipment für eine bessere Lernerfahrung.

Nach bestandener Prüfung erhalten Sie von Ubiquiti ein Zertifikat sowie ein T-Shirt zugesendet. Mit Hilfe dieses Kurses fällt es Ihnen leichter, die Ubiquiti EdgeRouter-Technik einzusetzen und von den Vorteilen der UBNT-Technik zu profitieren.

- EdgeMAX Überblick
- Gerätemanagement
- Carrier Network Design
- IPv4 & Subnetting
- Routing-Protokolle
- ISP Services & Security

- Hotelbuchungen sind separat zu tätigen.
- Die Kursunterlagen sowie der Online-Multiple-Choice-Test sind in Englisch.

Wenn online nicht anders angegeben, sind folgende Leistungen in den Kursgebühren enthalten:

- Tagungs-/Schulungsunterlagen
- Tägliches Mittagessen
- Pausenerfrischungen

Voraussetzung: keine

UBRSA

05.09.19 - 06.09.19
 12.12.19 - 13.12.19
 06.02.20 - 07.02.20
 07.05.20 - 08.05.20

Ubiquiti Broadband Routing & Switching Admin

Der Ubiquiti Broadband Routing & Switching Admin (UBRSA)-Kurs ist ein zweitägiger Kurs und beinhaltet praktische Erfahrung mit der Konfiguration von EdgeMAX-Produkten, einschließlich EdgeRouter X und EdgeSwitch 8-150W. In den praktischen Übungen dieses Kurses werden reale Bereitstellungsszenarien mit STP, VLANs, richtlinienbasiertem Routing, fortgeschrittenem OSPF und Einführung in die BGP vermittelt.

Nach bestandener Prüfung erhalten Sie von uns ein Zertifikat sowie ein T-Shirt von Ubiquiti zugesendet. Mit Hilfe dieses Kurses fällt es Ihnen leichter, die Ubiquiti AirMax-Technik einzusetzen und von den Vorteilen der UBNT-Technik zu profitieren.

- Virtual LANs
- Advanced L2 Studies
- Policy-Based Routing
- BGP Operation
- Multi-Area OSPF

- Hotelbuchungen sind separat zu tätigen.
- Die Kursunterlagen sowie der Online-Multiple-Choice-Test sind in Englisch.

Wenn online nicht anders angegeben, sind folgende Leistungen in den Kursgebühren enthalten:

- Tagungs-/Schulungsunterlagen
- Tägliches Mittagessen
- Pausenerfrischungen

Voraussetzung: keine

 **Wir empfehlen als Aufbaukurs die Zertifizierung zum Ubiquiti Routing & Switching Specialist (UBRSS)**



Beschreibung

Kursinhalt

zusätzliche Informationen

UBWA

15.10.19 - 16.10.19
 03.12.19 - 04.12.19
 21.01.20 - 22.01.20
 21.04.20 - 22.04.20
 16.06.20 - 17.06.20

Ubiquiti Broadband Wireless Admin



Der Ubiquiti Broadband Wireless Admin (UBWA)-Kurs ist ein Grundlagenkurs der Ubiquiti Training Academy. Dieser Kurs beinhaltet sowohl grundlegende Kenntnisse über drahtlose Kommunikation als auch die Vermittlung praktischer Kenntnisse für den Bau eines WLAN-Kommunikationssystems mit der Ubiquiti-Ausrüstung. Bestandteil des Kurses sind praktische Übungen mit einem Trainingskit, um das erworbene Wissen gleich anzuwenden. Die zu bestehende Prüfung ist ein zentral von UBNT vorgegebener Onlinetest.

Nach bestandener Prüfung erhalten Sie ein Zertifikat sowie ein T-Shirt von Ubiquiti zugesendet. Mit Hilfe dieses Kurses fällt es Ihnen leichter, die Ubiquiti AirMax-Technik einzusetzen und von den Vorteilen der UBNT-Technik zu profitieren.

- Geschichte der WISPs
- Grundlagen der drahtlosen Kommunikation (physikalische Grundlagen, WLAN- Standards)
- AC-Standard Grundlagen
- Berechnung von Empfangs- und Sendestärken (dBm, SNR...)
- Antennengrundlagen, Antennentypen, Abstrahlverhalten
- Spektrumanalyse, Frequenzbandanalyse
- Link-Kalkulationen, Funkstreckenberechnung, Fresnelzone
- "Best Practice"-Installationen
- Ubiquitis einzigartige Funktionen (airView, Speed Test, airLink...)
- Praktische Übungen mit einem Trainingskit

- Hotelbuchungen sind separat zu tätigen.
- Die Kursunterlagen sowie der Online-Multiple-Choice-Test sind in Englisch.

Wenn online nicht anders angegeben, sind folgende Leistungen in den Kursgebühren enthalten:

- Tagungs-/Schulungsunterlagen
- Tägliches Mittagessen
- Pausenerfrischungen

Voraussetzung: keine

MTCNA

16.10.19 - 18.10.19
 06.11.19 - 08.11.19
 25.11.19 - 27.11.19
 04.12.20 - 06.12.19
 13.01.20 - 15.01.20
 22.01.20 - 24.01.20
 19.02.20 - 21.02.20
 18.03.20 - 20.03.20
 22.04.20 - 24.04.20
 28.04.20 - 30.04.20
 18.05.20 - 20.05.20
 17.06.20 - 19.06.20

MikroTik Certified Network Associate

Der MikroTik Certified Network Associate (MTCNA)-Kurs beinhaltet die Vermittlung von Kenntnissen über die RouterOS-Software und RouterBoard-Produkte. Bestandteil des Kurses sind praktische Übungen mit einem Trainingskit, um das erworbene Wissen gleich anzuwenden. Die zu bestehende Prüfung ist ein zentraler von MikroTik vorgegebener Onlinetest.

Nach bestandener Prüfung erhalten Sie ein Zertifikat. Nach abgeschlossenem Kurs wird der Umgang mit RouterOS und der RouterBoard-Technologie kein Problem mehr darstellen und Sie werden in der Lage sein, Clients mit dem Internet zu verbinden, die Geräte zu konfigurieren, zu verwalten, Probleme zu erkennen und zu beseitigen.

- Module 1 - Introduction
- Module 2 - DHCP
- Module 3 - Bridging
- Module 4 - Routing
- Module 5 - Wireless
- Module 6 - Firewall
- Module 7 - QoS
- Module 8 - Tunnels
- Module 9 - Misc

- Hotelbuchungen sind separat zu tätigen.
- Die Kursunterlagen sowie der Online-Multiple-Choice-Test sind in Englisch.

Wenn online nicht anders angegeben, sind folgende Leistungen in den Kursgebühren enthalten:

- Tagungs-/Schulungsunterlagen
- Tägliches Mittagessen
- Pausenerfrischungen

Voraussetzung: keine



MTCUME

10.09.19 - 11.09.19
30.06.20 - 01.07.20

MikroTik Certified User Management Engineer



Der MikroTik Certified User Management Engineer (MTCUME)-Kurs richtet sich an Administratoren, Netzwerkingenieure und Netzwerktechniker, die große Unternehmensnetzwerke bzw. Client-CPE-Integration aufbauen bzw. umstellen und verwalten wollen.

Bestandteil des Kurses sind praktische Übungen mit einem Trainingskit, um das erworbene Wissen gleich anzuwenden. Die zu bestehende Prüfung ist ein zentraler von MikroTik vorgegebener Onlinetest. Mit bestandener Prüfung erhalten Sie ein offizielles Zertifikat von MikroTik.

Nach abgeschlossenem Kurs wird Ihnen der Umgang mit großen RouterOS-basierten Netzwerken mit zentralisierter Benutzerverwaltung vertraut sein.

- Module 1 - PPP
- Module 2 - PPTP, LT2P
- Module 3 - PPPoE
- Module 4 - Bridging
- Module 5 - IPSec
- Module 6 - HotSpot
- Module 7 - RADIUS

- Hotelbuchungen sind separat zu tätigen.
- Die Kursunterlagen sowie der Online-Multiple-Choice-Test sind in Englisch.

Wenn online nicht anders angegeben, sind folgende Leistungen in den Kursgebühren enthalten:

- Tagungs-/Schulungsunterlagen
- Tägliches Mittagessen
- Pausenerfrischungen

Voraussetzung: MTCNA-Zertifizierung

MTCRE

21.10.19 - 22.10.19
 12.11.19 - 13.11.19
 28.11.19 - 29.11.19
 09.12.19 - 10.12.19
 16.01.20 - 17.01.20
 27.01.20 - 28.01.20
 24.02.20 - 25.02.20
 23.03.20 - 24.03.20
 27.04.20 - 28.04.20
 25.05.20 - 26.05.20
 22.06.20 - 23.06.20

MikroTik Certified Routing Engineer

Der MikroTik Certified Routing Engineer (MTCRE)-Kurs ist die perfekte Ergänzung für alle, die bereits den MTCNA-Kurs erfolgreich beendet haben. Dieser Kurs vermittelt ein intensives Wissen über statisches/dynamisches Routing (OSPF) und VPN-Tunnel. Bestandteil des Kurses sind praktische Übungen mit einem Trainingskit, um das erworbene Wissen gleich anzuwenden. Die zu bestehende Prüfung ist ein zentraler von MikroTik vorgegebener Onlinetest.

Nach bestandener Prüfung erhalten Sie ein Zertifikat.

- Statisches Routing
- Einschränkung in der Praxis
- Verschiedene Typen von Routen
- Dynamisches Routing (OSPF)
- Tunnel

- Hotelbuchungen sind separat zu tätigen.
- Die Kursunterlagen sowie der Online-Multiple-Choice-Test sind in Englisch.

Wenn online nicht anders angegeben, sind folgende Leistungen in den Kursgebühren enthalten:

- Tagungs-/Schulungsunterlagen
- Tägliches Mittagessen
- Pausenerfrischungen

Voraussetzung: MTCNA-Zertifizierung



MTCWE

07.10.19 - 09.10.19
30.03.20 - 01.04.20

MikroTik Certified Wireless Engineer



Der MikroTik Certified Wireless Engineer (MTCWE)-Kurs beinhaltet die Vermittlung von Kenntnissen über WLAN auf MikroTik-Geräten sowie deren Einstellungsmöglichkeiten. Bestandteil des Kurses sind praktische Übungen mit einem Trainingskit, um das erworbene Wissen gleich anzuwenden. Die zu bestehende Prüfung ist ein zentraler von MikroTik vorgegebener Onlinetest.

Nach bestandener Prüfung erhalten Sie ein Zertifikat. Nach abgeschlossenem Kurs wird der Umgang mit MikroTik WLAN-Geräten kein Problem mehr darstellen und Sie werden in der Lage sein, WLAN bei MikroTik-Geräten zu konfigurieren, zu verwalten, Probleme zu erkennen und zu beseitigen.

- Wireless Installations
- Wireless Standard
- Wireless Tools + LAB
- Wireless Troubleshooting
- Wireless Advanced Settings
- 802.11n Wireless Protocol + LAB
- Wireless Security Measures + LAB
- WDS and MESH
- Wireless Bridging
- MikroTik Wireless Nstreme Protocol + LAB
- Nv2 Protocol

- Hotelbuchungen sind separat zu tätigen.
- Die Kursunterlagen sowie der Online-Multiple-Choice-Test sind in Englisch.

Wenn online nicht anders angegeben, sind folgende Leistungen in den Kursgebühren enthalten:

- Tagungs-/Schulungsunterlagen
- Tägliches Mittagessen
- Pausenerfrischungen

Voraussetzung: MTCNA-Zertifizierung

MTCTCE

10.10.19 - 11.10.19
02.04.20 - 03.04.20

MikroTik Certified Traffic Control Engineer

Der MikroTik Certified Traffic Control Engineer (MTCTCE)-Kurs beinhaltet die Vermittlung von Kenntnissen über die RouterOS-Firewall und Paket Flow-Prozesse. Bestandteil des Kurses sind praktische Übungen mit einem Trainingskit, um das erworbene Wissen gleich anzuwenden. Die zu bestehende Prüfung ist ein zentraler von MikroTik vorgegebener Onlinetest.

Nach bestandener Prüfung erhalten Sie ein Zertifikat. Nach abgeschlossenem Kurs wird der Umgang mit der RouterOS-Firewall und der RouterBoard-Technologie kein Problem mehr darstellen und Sie werden in der Lage sein, die Firewall / QoS / DHCP / DNS einzurichten, die Geräte zu konfigurieren, zu verwalten, Probleme zu erkennen und zu beseitigen.

- Packet flow diagram
- Connection to router etc. + LAB
- Firewall filter/nat/mangle
- Quality of Service
- DNS client/cache
- Web Proxy

- Hotelbuchungen sind separat zu tätigen.
- Die Kursunterlagen sowie der Online-Multiple-Choice-Test sind in Englisch.

Wenn online nicht anders angegeben, sind folgende Leistungen in den Kursgebühren enthalten:

- Tagungs-/Schulungsunterlagen
- Tägliches Mittagessen
- Pausenerfrischungen

Voraussetzung: MTCNA-Zertifizierung



MTCINE

24.10.19 - 25.10.19
 14.11.19 - 15.11.19
 11.12.19 - 12.12.19
 29.01.20 - 30.01.20
 26.02.20 - 27.02.20
 04.03.20 - 06.03.20
 25.03.20 - 26.03.20
 29.04.20 - 30.04.20
 24.06.20 - 25.06.20

MikroTik Certified Internetworking Engineer

Der MikroTik Certified Internetworking Engineer (MTCINE)-Kurs richtet sich an Netzwerktechniker, die Mikrotik RouterBoard- und RouterOS-Technologie in praktischen Situationen wie Firmennetzwerken, WISPs und ISPs einsetzen möchten.

Bestandteil des Kurses sind praktische Übungen mit einem Trainingskit, um das erworbene Wissen gleich anzuwenden. Die zu bestehende Prüfung ist ein zentraler von MikroTik vorgegebener Onlinetest. Mit bestandener Prüfung erhalten Sie ein offizielles Zertifikat von MikroTik.

Am Ende dieses Kurses werden die Teilnehmer mit der Konfiguration und Fehlersuche von fortgeschrittenen RouterOS Internetworking-Funktionen wie BGP, MPLS und VPLS-Tunneln vertraut sein.

- Module 1 - BGP
- Module 2 - MPLS
- Module 3 - Traffic Engineering

- Hotelbuchungen sind separat zu tätigen.
- Die Kursunterlagen sowie der Online-Multiple-Choice-Test sind in Englisch.

Wenn online nicht anders angegeben, sind folgende Leistungen in den Kursgebühren enthalten:

- Tagungs-/Schulungsunterlagen
- Tägliches Mittagessen
- Pausenerfrischungen

Voraussetzung: MTCNA + MTCRE-Zertifizierung



MTCIPV6E

12.09.19 - 13.09.19
02.07.20 - 03.07.20

MikroTik Certified IPv6 Engineer

Der MikroTik Certified IPv6 Engineer (MTCIPV6E)-Kurs richtet sich an Administratoren, Netzwerkingenieure und -techniker, die Unternehmensnetzwerke bzw. Client-CPE-Integration basierend auf IPv6 aufbauen bzw. umstellen wollen. Bestandteil des Kurses sind praktische Übungen mit einem Trainingskit, um das erworbene Wissen gleich anzuwenden. Die zu bestehende Prüfung ist ein zentraler von MikroTik vorgegebener Onlinetest.

Mit bestandener Prüfung erhalten Sie ein offizielles Zertifikat von MikroTik. Nach abgeschlossenem Kurs wird Ihnen der Umgang mit dem IPv6-Protokoll vertraut sein und Sie sind in der Lage, IPv6-Netzwerke zu implementieren.

- Module 1 - Introduction to Ipv6
- Module 2 - IPv6 Protocol
- Module 3 - IPv6 Packet
- Module 4 - IPv6 Security
- Module 5 - IPv6 Packet
- Module 6 - Interoperability

- Hotelbuchungen sind separat zu tätigen.
- Die Kursunterlagen sowie der Online-Multiple-Choice-Test sind in Englisch.

Wenn online nicht anders angegeben, sind folgende Leistungen in den Kursgebühren enthalten:

- Tagungs-/Schulungsunterlagen
- Tägliches Mittagessen
- Pausenerfrischungen

Voraussetzung: MTCNA-Zertifizierung



Beschreibung

Kursinhalt

zusätzliche Informationen

MTCSE

01.10.19 - 02.10.19
08.06.20 - 09.06.20

MikroTik Certified Security Engineer

Der MikroTik Certified Security Engineer (MTCSE)-Kurs richtet sich an Netzwerktechniker, die MikroTik RouterBoard- und RouterOS-Technologie in praktischen Situationen wie Firmennetzwerken, WISPs und ISPs einsetzen möchten.

Bestandteil des Kurses sind praktische Übungen mit einem Trainingskit, um das erworbene Wissen gleich anzuwenden. Die zu bestehende Prüfung ist ein zentraler von MikroTik vorgegebener Onlinetest. Mit bestandener Prüfung erhalten Sie ein offizielles Zertifikat von MikroTik.

Am Ende dieses Kurses können die Teilnehmer Sicherheitsmaßnahmen planen und in Netzwerke implementieren oder prüfen, ob diese für vorhandene Netzwerke geeignet sind.

- Module 1 - Introduction
- Module 2 - Firewall
- Module 3 - OSI Layer Attacks
- Module 4 - Cryptography
- Module 5 - Securing the Router
- Module 6 - Secure Tunnels

- Hotelbuchungen sind separat zu tätigen.
- Die Kursunterlagen sowie der Online-Multiple-Choice-Test sind in Englisch.

Wenn online nicht anders angegeben, sind folgende Leistungen in den Kursgebühren enthalten:

- Tagungs-/Schulungsunterlagen
- Tägliches Mittagessen
- Pausenerfrischungen

Voraussetzung: MTCNA-Zertifizierung



OBT

28.10.19 - 29.10.19
19.05.20 - 20.05.20

Training für OPNsense®-Software

Der Kurs richtet sich an OPNsense®-Einsteiger sowie fortgeschrittene Benutzer und dauert 2 Tage.

Am ersten Tag erfolgt eine Einführung in Firewalls im Allgemeinen und speziell in die OPNsense®-Firewall.

Der 2. Tag beinhaltet verschiedene Workshops mit praktischem Training an der OPNsense®-Firewall. Somit kann das erworbene Wissen vertieft und angewendet werden.

Das Training wird von einem erfahrenen OPNsense®-Trainer in unseren Räumlichkeiten durchgeführt.

Sie erhalten nach dem Training eine Teilnahmebestätigung.

- Firewall-Einführung
- Firewall-Technologien
- Firewall-Architekturen
- Die OPNsense®-Firewall:
 - Einführung
 - Hard- und Software
 - Installation
 - Grundkonfiguration
- Theoretische/praktische Übungen zu folgenden Themen:
 - Firewall-Regeln
 - Traffic Shaping
 - VPN
 - Bonding / Link Aggregation / Multiple WAN
 - Firewall-Cluster

- Hotelbuchungen sind separat zu tätigen.
- Die Kursunterlagen sind in Deutsch.

Wenn online nicht anders angegeben, sind folgende Leistungen in den Kursgebühren enthalten:

- Tagungs-/Schulungsunterlagen
- Tägliches Mittagessen
- Pausenerfrischungen

Voraussetzung: keine



ZWRS

19.11.19

Z-Wave® RoadShow und Workshop - Funktion und Einsatz der Hausautomatisierungstechnik



Beschreibung

Über Z-Wave: Z-Wave®, der internationale Standard für die Hausautomatisierung, wird in mehr als 2.400 Produkten von verschiedenen Herstellern verwendet. Das Z-Wave®-Etikett gewährleistet, dass alle diese Produkte zusammenarbeiten. Sie bilden damit das weltweit größte Ökosystem drahtloser Heimvernetzung.

Warum ist Z-Wave besonders?

Z-Wave wird von mehr als 700 Herstellern und Marken weltweit genutzt. Unternehmen aus der ganzen Welt sind Mitglieder der Z-Wave Alliance. Durch die Verwendung des Z-Wave-Standards haben Nutzer die Möglichkeit, zwischen verschiedenen lokalen oder ausländischen Unternehmen wählen zu können, um Ihr eigenes Z-Wave-Heimnetzwerk aufzubauen.

Zur Z-Wave® RoadShow und Workshop stellt Z-Wave Europe die Funktechnologie vor und zeigt mit Einsatzbeispielen die Funktion verschiedener Geräte. Mit praktischen Beispielen soll in dem eintägigen Workshop ein kurzer Einblick in die Funktionsweise der Z-Wave-Hausautomatisierungstechnik gegeben werden.

Kursinhalt

- Modul 1: Z-Wave und technische Grundlagen
- Modul 2: Erste Schritte - Gerätekonfiguration in einem Z-Wave-Netzwerk
- Modul 3: Praktische Umsetzung von komplexeren Anwendungen im Z-Wave-Netz

zusätzliche Informationen

- Hotelbuchungen sind separat zu tätigen.
- Die Kursunterlagen sind in Deutsch.

Wenn online nicht anders angegeben, sind folgende Leistungen in den Kursgebühren enthalten:

- Tagungs-/Schulungsunterlagen
- Mittagessen
- Pausenerfrischungen

Voraussetzung: keine

VSHCK

10.03.20

Hotspot-Systeme mit MikroTik CAPsMAN



Dieser Kurs richtet sich an alle Interessierten, die ein internes oder öffentliches WLAN aufbauen möchten, welches sehr gut skalierbar, performant, mit langlebiger Hardware und einem zentralen Management aufgebaut ist.

Mit dem MikroTik CAPsMAN HotSpot-System haben Sie zudem den perfekten Einstieg in das Voucherdrucken. Egal ob Sie Ihren Kunden den gewünschten Zugang eine Stunde, einen Tag oder mit begrenzter Geschwindigkeit bereitstellen wollen.

Warum MikroTik?

MikroTik bietet Routing-, Switching- und Wireless-Geräte für eine Vielzahl von Anwendungsgebieten an - von Kundenstandorten bis hin zu Hochleistungsrechenzentren.

Vorkenntnisse in Umgang mit den Mikrotik-Produkten sind empfehlenswert, aber keine Voraussetzung.

- Was ist WLAN?
- Antennen
- CAPsMAN
- Hotspot
- Advanced Setup

- Hotelbuchungen sind separat zu tätigen.
- Die Kursunterlagen sind in Deutsch.

Wenn online nicht anders angegeben, sind folgende Leistungen in den Kursgebühren enthalten:

- Tagungs-/Schulungsunterlagen
- Mittagessen
- Pausenerfrischungen

Voraussetzung: keine

VSTRK

12.03.20

Funktionen und Einsatz der Teltonika LTE-Lösungen



Ob für die Überwachung von Baustellen, das Monitoring von Wind- oder Solarparks, das Bereitstellen von WLAN bei Veranstaltungen oder Konzerten, ein WLAN-Hotspot in Hotels/Pensionen ohne DLS-Anbindung oder einfach nur das Nutzen einer redundanten Netzanbindung über LTE zum bestehenden terrestrischen Netzanschluss: mit diesem Tagesworkshop sollen die Möglichkeiten der Teltonika LTE-Technik mittels praktischen Beispielen aufgezeigt werden.

Die langlebige Hardware von Teltonika in Verbindung mit dem Remote Management System (RMS) bringt dank DualSIM, RS232-Schnittstelle, GPS-Lokalisierungsfunktionen und 4x ETH- und I/O-Anschlüssen viele interessante Anwendungsmöglichkeiten und spannende Testszenarien für diesen Workshop.

Im Workshop-Preis sind neben der Kursgebühr und der Verpflegung auch eine Monatslizenz zum RMS-System und ein RUT955 enthalten. Die Testgeräte können also fertig konfiguriert von Ihnen mitgenommen werden.

Vorkenntnisse in Umgang mit Teltonika-Produkten sind keine Voraussetzung.

Sie erhalten nach dem Training eine Teilnahmebestätigung.

- Wer ist Teltonika?
- Wizard des RUT955
- Remote Management von seriell steuerbaren Geräten
- Hotspot

- Hotelbuchungen sind separat zu tätigen.
- Die Kursunterlagen sind in Deutsch.

Wenn online nicht anders angegeben, sind folgende Leistungen in den Kursgebühren enthalten:

- Tagungs-/Schulungsunterlagen
- Mittagessen
- Pausenerfrischungen
- 1x Monatslizenz RMS
- 1x RUT955

Voraussetzung: keine

Gebühreninfos und Sonderkonditionen

Gebühreninfos

Aufgrund der verschiedenen Veranstaltungsorte und den dadurch abweichenden Leistungsinhalten gelten unterschiedliche Kurskosten.

Im Onlinekalender unter www.varia.org/academy finden Sie alle verbindlichen Leistungs- und Gebühreangaben der VARIA Academy.

Sonderkonditionen

Profitieren Sie bei Ihrer VARIA-Fortbildung von unseren Sonderkonditionen:

Sonderkonditionen bei Mehrfachanmeldungen:

Wenn Sie drei oder mehr Mitarbeiter Ihres Unternehmens zur selben Veranstaltung zeitgleich anmelden und alle teilnehmen, erhalten Sie für jeden Teilnehmer einen 10%igen Gebühreknachlass.

Rabattprogramm - Treue zahlt sich aus:

Wenn Sie persönlich an mehr als zwei Veranstaltungen innerhalb eines Kalenderjahres teilnehmen, erhalten Sie ab der dritten Veranstaltung einen 10%igen Gebühreknachlass auf den regulären Kurspreis.

Individuelle Sonderkonditionen für Unternehmen:

Wenn Sie VARIA-Veranstaltungen für eine größere Anzahl von Mitarbeitern buchen möchten, sprechen Sie uns bitte auf individuelle Mengenrabatte an. Eine qualifizierte Beratung bei der Veranstaltungsauswahl ist dabei für uns selbstverständlich.

Auch eine Vereinbarung von speziellen Firmenkontingenten ist möglich. Dabei können Sie Standardveranstaltungen mit Inhouse-Angeboten frei miteinander kombinieren. Wir bieten Ihnen für Ihr individuelles Paket einen speziellen Sonderpreis. Sprechen Sie uns dazu einfach unverbindlich an.



Das VARIA Premiumprogramm



Unser neues Premiumprogramm richtet sich an Unternehmen und Reseller und bietet eine attraktive Rabattstaffel sowie individuelle Vereinbarungen in puncto Einkaufs- und Abwicklungsprozesse.

Schon mit einem Einkaufsvolumen ab 5.000 Euro Halbjahresumsatz können Geschäftskunden vom Rabatt des Premiumprogramms profitieren.

Im Store erreichen Sie demnach Rabatte von bis zu 30%*.

So funktioniert das Premiumprogramm:

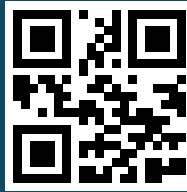
Händler nehmen automatisch am Premiumprogramm teil und erhalten basierend auf dem monatlichen Warenumsatz zum Monatsende den Rabattstatus. Gewertet werden sämtliche Warenumsätze der vergangenen 6 Monate, welche im Onlineshop getätigt wurden.

Mehr Informationen finden Sie unter:
www.varia.org

* Guthabekäufe und Versandkosten gelten nicht als Warenumsatz und werden demnach nicht mit berücksichtigt. Stornierungen und Warenrücksendungen werden zum Abzug gebracht.



Mehr Informationen gibt es unter:
www.varia.org



Erfahren Sie mehr zu den Services
der VARIA und den Seminaren
der VARIA Academy unter
www.varia.org oder unter
varia-academy.com



twitter.com/variastore



facebook.com/VariaSystemDe



google.com

VARIA System GmbH

Dr.-Salvador-Allende-Straße 191
09119 Chemnitz - Germany

Telefon: +49 (0) 371 400 76 82

Fax: +49 (0) 371 400 76 85

Mail: info@varia.org

Web: www.varia.org



**WORLDWIDE
MARKETER**
DISTRIBUTION & LOGISTICS

**Import & Export, Training,
Distribution, Consulting**