

FORTBILDUNGSPROGRAMM
3. Quartal 2020 bis 3. Quartal 2021

Standardzertifizierungen der Hersteller und
Workshops mit praxisnahen Trainings



VARIA
ACADEMY
FORTBILDUNGSPROGRAMM



Inhaltsverzeichnis

- 04 **Die VARIA Academy:** Geschichte, Online-Kursbuchung, individuelle Schulungen
- 05 **Seminarkalender**
- 10 **Die VARIA Sommer-Academy**

Ubiquiti Kursbeschreibungen

- 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*)
- 18 • UNS (*Ubiquiti UniFi Network Specialist*)

MikroTik Kursbeschreibungen

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

Cambium Networks Kursbeschreibungen

- 29 • CNPILOT (*Cambium Wi-Fi Certification*)

Workshops

- 30 • OBT (*Training für OPNsense® Software*)
- 31 • VSHCK (*Hotspot-Systeme mit MikroTik CAPsMAN*)

- 34 • Gebühren
- 35 • Premiumprogramm

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, Cambium Networks 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.



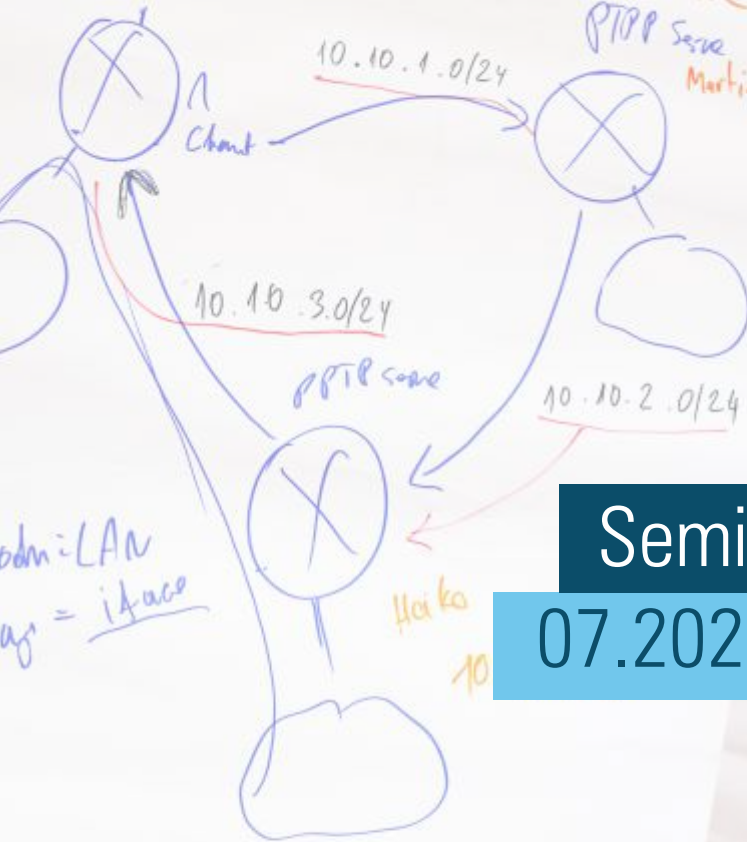
Unser Hygiene-Konzept

Bei der Vorbereitung künftiger Schulungen ist uns ein optimales Hygiene-Konzept sehr wichtig!

Als unsere Gäste sollen Sie sich keine Sorgen um Hygiene und Gesundheit machen. So haben wir unter anderem die Teilnehmerzahlen reduziert, nach strengen Regeln den Schulungsbereich getrennt und desinfiziert. Die Mahlzeiten werden unter Schutzvorkehrungen serviert und auf Abstand sowie Sicherheit wird geachtet.

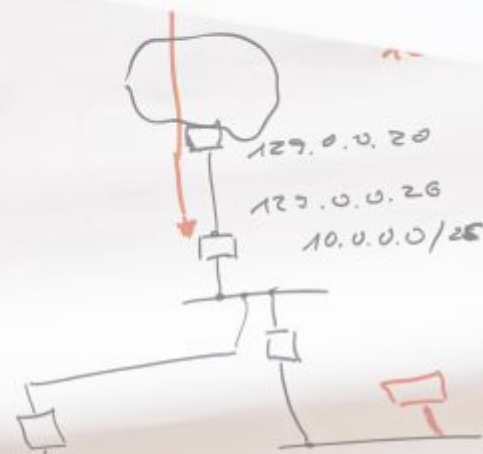
10.1.1.1
PTTP Server
Thomas

10.1.1.2
PTTP Server
Martin



Seminarkalender

07.2020 - 07.2021



26:80

12.128.0.16:32000



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

July 2020



10.08.20 - 11.08.20 Chemnitz, DE

UBWA - Ubiquiti Broadband Wireless Admin



12.08.20 Chemnitz, DE

UNS - Ubiquiti UniFi Network Specialist



13.08.20 - 14.08.20 Chemnitz, DE

UEWA - Ubiquiti Enterprise Wireless Admin



19.08.20 - 21.08.20 Aug.-burg, DE

MTCNA - MikroTik Certified Network Associate



25.08.20 - 26.08.20 Chemnitz, DE

MTCRE - MikroTik Certified Routing Engineer

August 2020



07.09.20 Chemnitz, DE

UBWS - Ubiquiti Broadband Wireless Specialist



08.09.20 Chemnitz, DE

UNS - Ubiquiti UniFi Network Specialist



09.09.20 - 10.09.20 Chemnitz, DE

UEWA - Ubiquiti Enterprise Wireless Admin



14.09.20 - 16.09.20 Chemnitz, DE

UBRSS - Ubiquiti Routing & Switching Specialist



17.09.20 - 18.09.20 Chemnitz, DE

UBRSA - Ubiquiti Broadband Routing & Switching Admin



28.09.20 - 30.09.20 Chemnitz, DE

MTCINE - MikroTik Certified Internetworking Engineer

September 2020



01.10.20 Chemnitz, DE

VSHCK - Hotspot-Systeme mit MikroTik CAPsMAN



05.10.20 - 06.10.20 Chemnitz, DE

UBWA - Ubiquiti Broadband Wireless Admin



07.10.20 Chemnitz, DE

UNS - Ubiquiti UniFi Network Specialist



08.10.20 - 09.10.20 Chemnitz, DE





UEWA - Ubiquiti Enterprise Wireless Admin















12.10.20 - 14.10.20 Chemnitz, DE



MTCWE - MikroTik Certified Wireless Engineer





October 2020






	15.10.20 - 16.10.20 Chemnitz, DE	MTCTCE - MikroTik Certified Traffic Control Engineer	Oktober 2020
	20.10.20 - 21.10.20 Chemnitz, DE	CNPILOT - Cambium Wi-Fi Certification	
	27.10.20 - 28.10.20 Chemnitz, DE	MTCSE - MikroTik Certified Security Engineer	
	29.10.20 - 30.10.20 Chemnitz, DE	OBT - Training für OPNsense® Software	







	03.11.20 Chemnitz, DE	UBWS - Ubiquiti Broadband Wireless Specialist	November 2020
	04.11.20 Chemnitz, DE	UNS - Ubiquiti UniFi Network Specialist	
	05.11.20 - 06.11.20 Chemnitz, DE	UEWA - Ubiquiti Enterprise Wireless Admin	
	09.11.20 - 11.11.20 Chemnitz, DE	MTCNA - MikroTik Certified Network Associate	
	12.11.20 - 13.11.20 Chemnitz, DE	MTCRE - MikroTik Certified Routing Engineer	
	23.11.20 - 25.11.20 Chemnitz, DE	MTCUME - MikroTik Certified User Management Engineer	
	26.11.20 - 27.11.20 Chemnitz, DE	MTCIPV6E - MikroTik Certified IPv6 Engineer	
	30.11.20 - 01.12.20 Chemnitz, DE	UBWA - Ubiquiti Broadband Wireless Admin	




	02.12.20 Chemnitz, DE	UNS - Ubiquiti UniFi Network Specialist	Dezember 2020
	03.12.20 - 04.12.20 Chemnitz, DE	UEWA - Ubiquiti Enterprise Wireless Admin	
	07.12.20 - 09.12.20 Chemnitz, DE	UBRSS - Ubiquiti Routing & Switching Specialist	
	10.12.19 - 11.12.19 Chemnitz, DE	UBRSA - Ubiquiti Broadband Routing & Switching Admin	

	11.01.21 - 13.01.21 Chemnitz, DE	MTCNA - MikroTik Certified Network Associate	Januar 2021
	14.01.21 - 15.01.21 Chemnitz, DE	MTCRE - MikroTik Certified Routing Engineer	

	18.01.21 - 19.01.21 Chemnitz, DE	UBWA - Ubiquiti Broadband Wireless Admin	Januar 2021
	20.01.21 Chemnitz, DE	UNS - Ubiquiti UniFi Network Specialist	
	21.01.21 - 22.01.21 Chemnitz, DE	UEWA - Ubiquiti Enterprise Wireless Admin	
	27.01.21 - 28.01.21 Chemnitz, DE	OBT - Training für OPNsense® Software	

	01.02.21 - 03.02.21 Chemnitz, DE	UBRSS - Ubiquiti Routing & Switching Specialist	Februar 2021
	04.02.21 - 05.02.21 Chemnitz, DE	UBRSA - Ubiquiti Broadband Routing & Switching Admin	
	23.02.21 Chemnitz, DE	UBWS - Ubiquiti Broadband Wireless Specialist	
	24.02.21 Chemnitz, DE	UNS - Ubiquiti UniFi Network Specialist	
	25.02.21 - 26.02.21 Chemnitz, DE	UEWA - Ubiquiti Enterprise Wireless Admin	

	02.03.21 - 04.03.21 Chemnitz, DE	MTCINE - MikroTik Certified Internetworking Engineer	März 2021
	15.03.21 - 16.03.21 Chemnitz, DE	UBWA - Ubiquiti Broadband Wireless Admin	
	17.03.21 Chemnitz, DE	UNS - Ubiquiti UniFi Network Specialist	
	18.03.21 - 19.03.21 Chemnitz, DE	UEWA - Ubiquiti Enterprise Wireless Admin	
	22.03.21 - 24.03.21 Chemnitz, DE	MTCWE - MikroTik Certified Wireless Engineer	
	25.03.21 - 26.03.21 Chemnitz, DE	MTCTCE - MikroTik Certified Traffic Control Engineer	

	13.04.21 Chemnitz, DE	UBWS - Ubiquiti Broadband Wireless Specialist	April 2021
	14.04.21 Chemnitz, DE	UNS - Ubiquiti UniFi Network Specialist	
	15.04.21 - 16.04.21 Chemnitz, DE	UEWA - Ubiquiti Enterprise Wireless Admin	



20.04.21 - 21.04.21 Chemnitz, DE

cnPilot - Cambium Wi-Fi Certification



26.04.21 - 28.04.21 Chemnitz, DE

MTCUME - MikroTik Certified User Management Engineer



29.04.21 - 30.04.21 Chemnitz, DE

MTCIPV6E - MikroTik Certified IPv6 Engineer

April 2021



03.05.21 - 05.05.21 Chemnitz, DE

UBRSS - Ubiquiti Routing & Switching Specialist



06.05.21 - 07.05.21 Chemnitz, DE

UBRSA - Ubiquiti Broadband Routing & Switching Admin



10.05.21 - 11.05.21 Chemnitz, DE

MTCSE - MikroTik Certified Security Engineer



17.05.21 - 18.05.21 Chemnitz, DE

UBWA - Ubiquiti Broadband Wireless Admin



19.05.21 Chemnitz, DE

UNS - Ubiquiti UniFi Network Specialist



20.05.21 - 21.05.21 Chemnitz, DE

UEWA - Ubiquiti Enterprise Wireless Admin

Mai 2021



01.06.21 - 02.06.21 Chemnitz, DE

OBT - Training für OPNsense® Software



07.06.21 - 09.06.21 Chemnitz, DE

MTCNA - MikroTik Certified Network Associate



10.06.21 - 11.06.21 Chemnitz, DE

MTCRE - MikroTik Certified Routing Engineer



15.06.21 Chemnitz, DE

UBWS - Ubiquiti Broadband Wireless Specialist



16.06.21 Chemnitz, DE

UNS - Ubiquiti UniFi Network Specialist



17.06.21 - 18.06.21 Chemnitz, DE

UEWA - Ubiquiti Enterprise Wireless Admin



22.06.21 - 24.06.21 Chemnitz, DE

MTCSEWE - MikroTik Certified Switching Engineer



29.06.21 - 01.07.21 Chemnitz, DE

MTCEWE - MikroTik Certified Enterprise Wireless Engineer

Juni 2021



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.

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

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

Die Termine der Sommer-Academy 2020



10.08.20 - 11.08.20 Chemnitz, DE **UBWA** - Ubiquiti Broadband Wireless Admin



12.08.20 Chemnitz, DE **UNS** - Ubiquiti UniFi Network Specialist



13.08.20 - 14.08.20 Chemnitz, DE **UEWA** - Ubiquiti Enterprise Wireless Admin



19.08.20 - 21.08.20 Augustusburg, DE **MTCNA** - MikroTik Certified Network Associate



Kursbeschreibungen und die Kursinhalte

15dBi = 30dBm E
15dBm

PC



10.0.20.0/24

UBWS

07.09.20
03.11.20
23.02.21
13.04.21
15.06.21

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. 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

- 13.08.20 - 14.08.20
- 09.09.20 - 10.09.20
- 08.10.20 - 09.10.20
- 05.11.20 - 06.11.20
- 03.12.20 - 04.12.20
- 21.01.21 - 22.01.21
- 25.02.21 - 26.02.21
- 18.03.21 - 19.03.21
- 15.04.21 - 16.04.21
- 20.05.21 - 21.05.21
- 17.06.21 - 18.06.21

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

14.09.20 - 16.09.20
 07.12.20 - 09.12.20
 01.02.21 - 03.02.21
 03.05.21 - 05.05.21

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. 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

17.09.20 - 18.09.20
 10.12.20 - 11.12.20
 04.02.21 - 05.02.21
 06.05.21 - 07.05.21

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. 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

- 10.08.20 - 11.08.20
- 05.10.20 - 06.10.20
- 30.11.20 - 01.12.20
- 18.01.21 - 19.01.21
- 15.03.21 - 16.03.21
- 17.05.21 - 18.05.21

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. 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

UNS

- 12.08.20
- 08.09.20
- 07.10.20
- 04.11.20
- 02.12.20
- 20.01.21
- 24.02.21
- 17.03.21
- 14.04.21
- 19.05.21
- 16.06.21

Ubiquiti UniFi Network Specialist

Der Ubiquiti UniFi Network Specialist ist ein eintägiger Einführungskurs in den UniFi Controller mit Schwerpunkt auf Serveradministration sowie Geräte-, Standort- und Netzwerkmanagement. Praktische Übungen vertiefen das Wissen über Best Practices für Controller, Techniken zur Einführung von Remotegeräten sowie Anwendungsfälle für das integrierte Gastportal und den Hotspot-Manager.

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 den UniFi-Controller
- Serververwaltung
- UniFi-Geräteverwaltung
- Grundlegendes Site- und Netzwerkdesign
- Gastportal & Hotspot Manager

- 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



Beschreibung

Kursinhalt

zusätzliche Informationen

MTCNA

- 19.08.20 - 21.08.20
- 09.11.20 - 11.11.20
- 11.01.21 - 13.01.21
- 07.06.21 - 09.06.21

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 sowie ein T-Shirt. 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

30.06.20 - 01.07.20
 23.11.20 - 25.11.20
 26.04.21 - 28.04.21

MikroTik Certified User Management Engineer



Beschreibung

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 sowie ein T-Shirt.

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

Kursinhalt

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

zusätzliche Informationen

- 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

25.08.20 - 26.08.20
 12.11.20 - 13.11.20
 14.01.21 - 15.01.21
 10.06.21 - 11.06.21

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 sowie ein T-Shirt.

- 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

12.10.20 - 14.10.20
22.03.21 - 24.03.21

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 sowie ein T-Shirt. 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



Beschreibung

Kursinhalt

zusätzliche Informationen

MTCTCE

15.10.20 - 16.10.20
25.03.21 - 26.03.21

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 sowie ein T-Shirt. 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

28.09.20 - 30.09.20
02.03.21 - 04.03.21

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 sowie ein T-Shirt.

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

02.07.20 - 03.07.20
 26.11.20 - 27.11.20
 29.04.21 - 30.04.21

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 sowie ein T-Shirt. Nach abgeschlossenem Kurs wird Ihnen der Umgang mit dem IPv6-Protokoll vertraut sein und Sie sind dann 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

27.10.20 - 28.10.20
10.05.21 - 11.05.21

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 sowie ein T-Shirt.

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



MTCSWE

22.06.21 - 24.06.21

MikroTik Certified Switching Engineer

Der Certified Switching Engineer (MTCSWE)-Kurs beinhaltet die Vermittlung von Kenntnissen zum Layer 2 Forwarding mit den Technologien von MikroTik. 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 sowie ein T-Shirt. Am Ende dieser Schulung werden Sie mit der RouterOS Layer 2 Forwarding Software vertraut sein und verstehen die "RouterBOARD Hardware Switch Chip" und Bridge Features. Sie können mit den MikroTik Netzwerklösungen Layer 2-Forwarding konfigurieren und verwalten.

- Module 1 - Introduction
- Module 2 - MTU
- Module 3 - VLAN
- Module 4 - Spanning Tree Protocol
- Module 5 - Link Aggregation
- Module 6 - Port Isolation
- Module 7 - QoS
- Module 8 - Layer 2 Security
- Module 9 - PoE
- Module 10 - Tools
- Module 11 - SwOS

- 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

MTCEWE

29.06.21 - 01.07.21

MikroTik Certified Enterprise Wireless Engineer



Der Certified Enterprise Wireless Engineer (MTCEWE)-Kurs beinhaltet die Vermittlung von Kenntnissen über CAPsMAN und die 60 GHz Technologie von MikroTik. 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 sowie ein T-Shirt. Am Ende dieser Schulung verstehen Sie die wichtigsten Enterprise WLAN-Funktionen von RouterOS, wissen wie WiFi funktioniert und können CAPsMAN in realen WiFi Installationen implementieren.

- Module 1 - Wireless Introduction
- Module 2 - RF Wireless Characteristics
- Module 3 - Wireless Standards
- Module 4 - Country / Regulatory Domain Settings in CAPsMAN
- Module 5 - Non CAPsMAN Wireless Modes
- Module 6 - Wireless Security
- Module 7 - Wireless Troubleshooting
- Module 8 - Wireless Surveys
- Module 9 - CAPsMAN v2

- 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

CNPILOT

20.10.20 - 21.10.20
20.04.21 - 21.04.21

Cambium Wi-Fi Certification

Der Cambium cnPilot Zertifizierungskurs ist ein zweitägiger Einführungskurs.

Er richtet sich an Reseller, technische Projektplaner und Administratoren, die zukünftig Netzwerke mit der Cambium Technologie oder Wifi4EU-Projekte umsetzen wollen.

Nach einer Einführung in die Grundlagen der WiFi-Thematik erhalten Sie einen Überblick über Umfang, Arbeitsweise und Administration der cnPilot und cnMaestro Produktreihe. Der Kurs beinhaltet eine Vorstellung der Hard- und Software sowie praktische administrative Übungen.

- Wi-Fi Overview
- Solution Overview Access Points und Cloud-Management
- Überblick über cnMaestro
- Installation und Provisionierung von Geräten
- Wireless Features
- cnMaestro Reports and Dashboards
- Enterprise Features
- Troubleshooting
- Installationshinweise
- Autopilot AP als Controller

- 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



Beschreibung

Kursinhalt

zusätzliche Informationen

OBT

29.10.20 - 30.10.20

27.01.21 - 28.01.21

01.06.21 - 02.06.21

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



VSHCK

01.10.20

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
- Tägliches Mittagessen
- Pausenerfrischungen

Voraussetzung: keine



Platz für Ihre Notizen

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

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 Gebührennachlass.

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 Gebührennachlass 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.



* Der Rabatt gilt nur bei Buchung ab der 3. Veranstaltung innerhalb eines Kalenderjahres der selben Person. Der Rabatt ist nicht anrechenbar auf vereinbarte Sonderkonditionen.

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:

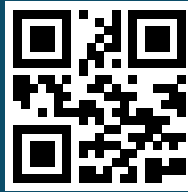
Händler nehmen automatisch am Premiumprogramm teil und erhalten basierend auf dem monatlichen Warenumsatz zum Monatsende den Rabattstatus. Gewertet werden sämtliche Warenumsätze der vergangenen 6 Monate, welche im Onlineshop getätigt wurden.

Mehr Informationen finden Sie unter:
www.varia.org

* Guthabenkäufe 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



[instagram.com/varia_system_gmbh](https://www.instagram.com/varia_system_gmbh)



[facebook.com/VariaSystemDe](https://www.facebook.com/VariaSystemDe)

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