

# Trainingskatalog

Produkttrainings

Weitere Trainings

## Inhalt

1 Schulungen.....	1
2 Übersicht.....	2
3 Produkttrainings.....	3
3.1 Firewalls & Gateways.....	3
3.1.1 genugate Administrator 1 Training.....	3
3.1.2 Certified genugate Administrator 2 Training.....	5
3.1.3 genugate Release Training.....	7
3.1.4 Certified genugate Expert Training.....	8
3.2 Remote Maintenance.....	10
3.2.1 Certified Remote Maintenance Administrator Training.....	10
3.3 Virtual Private Network (VPN).....	12
3.3.1 Certified genuscreen & genucrypt Administrator Training.....	12
3.4 Zentrales Management.....	14
3.4.1 Certified genucenter Administrator Training.....	14
3.5 Mobiles Arbeiten.....	16
3.5.1 Certified genuconnect Administrator Training.....	16
3.5.2 Certified genuconnect Only Administrator Training.....	18
3.5.3 Auf Anfrage: genucard Training.....	20
4 Interne Netzwerksicherheit.....	22
4.1 Certified Cognitix Threat Defender Administrator Training.....	22
5 Weitere Trainings.....	24
5.1 Hacking Bootcamp.....	24
5.1.1 Rezertifizierung.....	26
6 Anmeldung.....	27
7 Teilnahmebedingungen.....	28

## 1 Schulungen

Damit Sie unsere IT-Sicherheitslösungen professionell einsetzen können, bieten wir Ihnen ein abgestimmtes Trainings-Programm zu allen Produkten, in denen die Funktionsweise sowie alle Fragen rund um die Installation und fortlaufende Betreuung ausführlich erläutert werden.

Um Ihnen eine optimale Betreuung zu garantieren, ist die Teilnehmerzahl bei den Schulungen auf sechs oder acht Teilnehmer begrenzt. Unsere Veranstaltungen bieten wir hauptsächlich in unserem Schulungszentrum bei genua in Kirchheim bei München an, einige auch an anderen Standorten wie Berlin und Köln, oder als Online Trainings. Sie können alle Schulungszentren mit dem PKW als auch mit den öffentlichen Verkehrsmitteln problemlos erreichen. Mehrere Hotels und Restaurants sind in unmittelbarer Nähe.

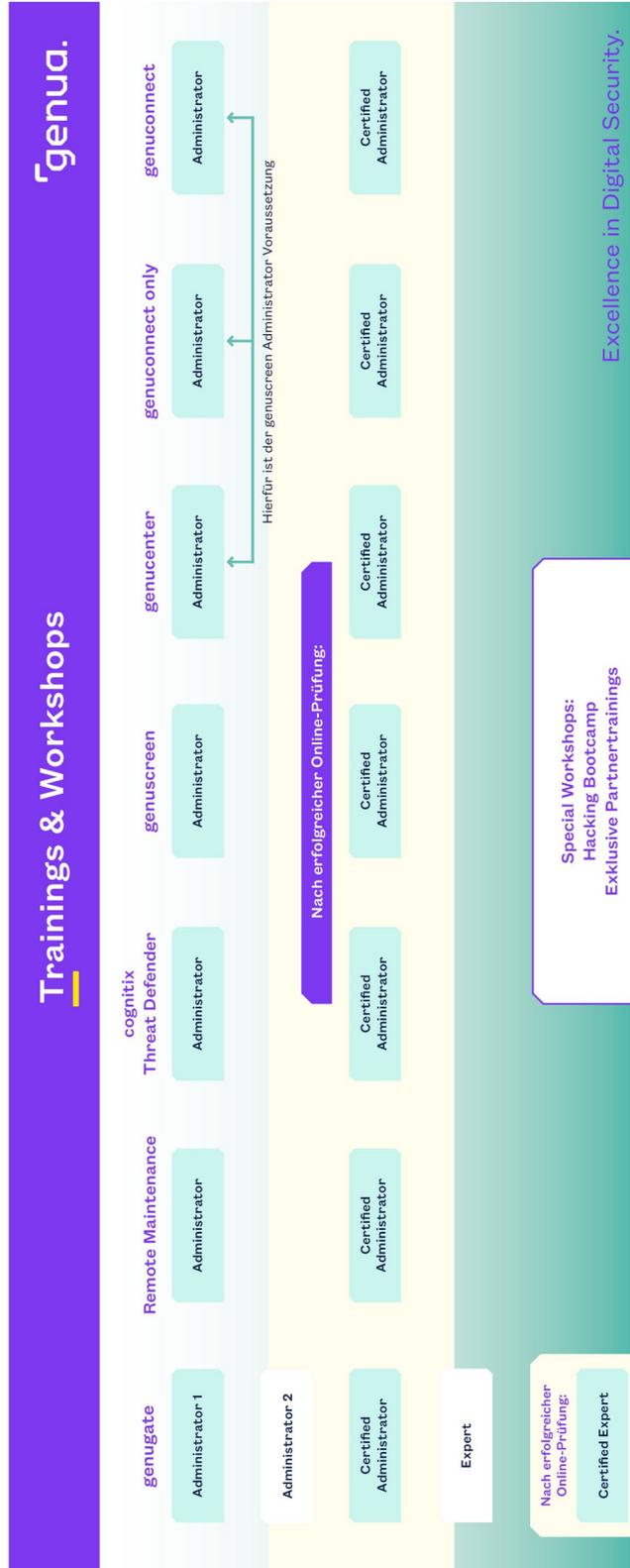
Die konkreten Schulungstermine finden Sie unter:

<https://www.genua.de/service-support/trainings>

Anmelden können Sie sich direkt über unsere Website, mit dem beiliegenden Antwortfax oder auch per Mail an [training@genua.de](mailto:training@genua.de). Auf den folgenden Seiten geben wir Ihnen einen Überblick über die Schulungsinhalte und natürlich auch über das Kleingedruckte.

Wir freuen uns darauf, Sie bei genua zu begrüßen!

## 2 Übersicht



### **3 Produkttrainings**

#### **3.1 Firewalls & Gateways**

##### **3.1.1 genugate Administrator 1 Training**

Die Firewall genugate sorgt für hochwertige IT-Sicherheit an Schnittstellen. Das zweistufige System ist vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) nach Common Criteria (CC) in der anspruchsvollen Stufe EAL 4+ zertifiziert und darüber hinaus als Highly Resistant eingestuft, da der Selbstschutz der Firewall noch höhere Anforderungen erfüllt. Die genugate ist die einzige Highly Resistant Firewall der Welt.

Im Administrator 1 Training erläutern wir Ihnen den Aufbau und die Funktionsweise der genugate, um dann im Detail die verschiedenen Möglichkeiten bei der Konfiguration sowie die laufende Systemüberwachung durchzugehen.

##### **Inhalte/Agenda**

- Aufbau und Funktionen
- Systemverwaltung des Application Level Gateways
- Systemverwaltung des Paketfilters
- Benutzerverwaltung auf der genugate
- Verbindungskonzept und Regelerstellung
- Statistiken und Logfiles
- WWW

<b>Teilnehmerkreis:</b>	Administratoren, Datenschutzbeauftragte oder andere Mitarbeiter eines Unternehmens, die genugate installieren, konfigurieren und betreuen
<b>Erforderliches Vorwissen:</b>	Gute Kenntnisse in UNIX und TCP/IP sowie in der Administration komplexer Netzwerklanschaften
<b>Präsenz</b> <b>Dauer, Teilnehmerzahl und Ort:</b>	2 Tage, 09:00 bis 17:00 Uhr (maximal 8 Teilnehmer) Die Trainings finden in Kirchheim bei München, Köln & Berlin statt.
<b>Online</b> <b>Dauer, Teilnehmerzahl, und Ort:</b>	3 Tage, 09:00 bis 15:00 Uhr (maximal 6 Teilnehmer) Die Trainings finden hauptsächlich in Präsenz statt oder über Microsoft Teams.
<b>Online Bedingungen:</b>	Damit die Durchführung des Online Trainings gewährleistet ist, muss vorab ein verpflichtender Verbindungstest (30-60 Minuten) absolviert werden. Ohne diesen ist eine Teilnahme an Online Trainings nicht möglich.

### **Kosten**

Die unten aufgeführten Teilnahmegebühren beschreiben den Preis des Trainings je Teilnehmer inklusive Unterlagen, Getränken und Mittagessen (exklusive Mehrwertsteuer).

Listenpreis für Kunden:

- 1.979,00 €

### **3.1.2 Certified genugate Administrator 2 Training**

Die Firewall genugate sorgt für hochwertige IT-Sicherheit an Schnittstellen. Das zweistufige System ist vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) nach Common Criteria (CC) in der anspruchsvollen Stufe EAL 4+ zertifiziert und darüber hinaus als Highly Resistant eingestuft, da der Selbstschutz der Firewall noch höhere Anforderungen erfüllt. Die genugate ist die einzige Highly Resistant Firewall der Welt.

Im Administrator 2 Training vermitteln wir Ihnen alles über die genugate-Optionen Hochverfügbarkeit (HA) und VPN in der DMZ und gehen auf Problemstellungen bei komplexen Firewall-Installationen ein. Dazu werden praktische Übungen durchgeführt und Strategien zum Troubleshooting im laufenden Betrieb gezeigt.

#### **Inhalte/Agenda**

- Installation
- Troubleshooting
- Aufbau eines HA-Systems (OSPF)
- Aufbau eines HA-Systems (CARP)
- Arbeiten im HA-System
- VPN in der DMZ
- Disaster Recovery
- IPv6

**Teilnehmerkreis:** Administratoren, die genugate in komplexen Umgebungen installieren, konfigurieren und betreuen

**Erforderliche Schulungen:** genugate Administrator 1

**Dauer, Teilnehmerzahl und Ort:** 3 Tage, täglich 09:00 bis 17:00 Uhr und Freitags 09:00 bis ca. 12:00 Uhr (max. 8 Teilnehmer)

Die Trainings finden in Präsenz in Kirchheim bei München, Köln & Berlin statt.

### **Anmerkungen zur Zertifizierung**

Im Anschluss an die Schulung wird eine Online-Prüfung angeboten. Das erfolgreiche Absolvieren der Prüfung ist Voraussetzung zur Erlangung des Status Certified genugate Administrator.

### **Kosten**

Die unten aufgeführten Teilnahmegebühren beschreiben den Preis des Trainings je Teilnehmer inklusive Unterlagen, Online Prüfung zur Zertifizierung, Getränken und Mittagessen (exklusive Mehrwertsteuer).

Listenpreis für Kunden:

- 3.085,00 €

### 3.1.3 genugate Release Training

Wir entwickeln unsere IT-Sicherheitslösungen ständig weiter. Damit Sie stets alle neuen Features kennen und richtig nutzen können, bieten wir regelmäßig Release Trainings zu unseren Lösungen an. Hier werden alle Neuheiten vorgestellt, vorgeführt und praktisch ausprobiert. Zudem sind die Release Trainings die optimale Vorbereitung für die Online-Prüfungen zu unseren Produkten. Hier können Kunden und Partner ihr Know-how unter Beweis stellen und werden nach erfolgreichem Abschluss mit einem Zertifikat ausgezeichnet.

#### Inhalte/Agenda

Die konkreten Schulungsinhalte ergeben sich aus den Neuerungen/Änderungen des in der Schulung konkret besprochenen Releases.

**Teilnehmerkreis:** Administratoren, die genugate bereits einsetzen und die Features der jeweils neuesten Version kennenlernen und sich zertifizieren wollen

**Erforderliche Schulungen:** genugate Administrator 1

**Dauer, Teilnehmerzahl und Ort:** 1 Tag, 09:00 bis 17:00 Uhr (max. 8 Teilnehmer)

Die Trainings finden in Kirchheim bei München oder als Onlinekurs statt.

#### Kosten

Die unten aufgeführten Teilnahmegebühren beschreiben den Preis des Trainings je Teilnehmer inklusive Unterlagen, Getränken und Mittagessen (exklusive Mehrwertsteuer).

Listenpreis für Kunden:

- 1.025,00 €

### 3.1.4 Certified genugate Expert Training

Die Firewall genugate sorgt für hochwertige IT-Sicherheit an Schnittstellen. Das zweistufige System ist vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) nach CC in der anspruchsvollen Stufe EAL 4+ zertifiziert und darüber hinaus als Highly Resistant eingestuft, da der Selbstschutz der Firewall noch höhere Anforderungen erfüllt. Die genugate ist die einzige Highly Resistant Firewall der Welt.

Im Expert Training behandeln wir den Einsatz der genugate in anspruchsvollen-Einsatzumgebungen wie SSH-Relay, LDAP oder REST API/Ansible. Dazu werden praktische Übungen durchgeführt.

#### Inhalte/Agenda

- Installation/Konfiguration mit USB Stick
- SSH Relay
- Link Aggregation
- genugate Anbindung ans genucenter
- REST API der genugate
- LDAP
- Nagios und Zabbix
- Logging und Systemüberwachung
- Web Application Firewall
- Ansible

<b>Teilnehmerkreis:</b>	Administratoren, die genugate in anspruchsvollen Einsatzumgebungen installieren, konfigurieren und betreuen
<b>Erforderliche Schulungen:</b>	genugate Administrator 1 und 2
<b>Dauer, Teilnehmerzahl und Ort:</b>	2 Tage, 09:00 bis 17:00 Uhr (max. 8 Teilnehmer)
	Die Trainings finden in Kirchheim bei München statt.

#### **Anmerkungen zur Zertifizierung**

Im Anschluss an die Schulung wird eine Online-Prüfung angeboten. Das erfolgreiche Absolvieren der Prüfung ist Voraussetzung zur Erlangung des Status Certified genugate Expert.

#### **Kosten**

Die unten aufgeführten Teilnahmegebühren beschreiben den Preis des Trainings je Teilnehmer inklusive Unterlagen, Online Prüfung zur Zertifizierung, Getränken und Mittagessen (exklusive Mehrwertsteuer).

Listenpreis für Kunden:

- 1.979,00 €

## **3.2 Remote Maintenance**

### **3.2.1 Certified Remote Maintenance Administrator Training**

Die Sicherheits-Plattform genubox ermöglicht komfortable Fernwartungslösungen. Via verschlüsselter SSH VPN-Tunnel wird die sichere Datenübertragung gewährleistet, es werden aber keine einseitigen Zugriffe eines Fernwarters zugelassen – Verbindungen müssen vom Kunden via Rendezvous-Konzept (beide Verbindungen treffen sich auf dem sog. Rendezvous-Server) erlaubt werden. Für Windows steht genuReSI (Remote Secure Integration) als einfach zu bedienende Windows-App zur Bedienung und Steuerung der Fernwartungsverbindungen zur Verfügung.

Computertomografen, Druckmaschinen oder Schiffsdiesel können mit der genubox als Fernwartungslösung via Internet überwacht, gewartet oder gesteuert werden.

Aufbau und Funktionsweise der genubox werden anschaulich dargestellt, um anschließend Schritt für Schritt die Installation, das Management über genucenter-GUI sowie das Einspielen von Updates kennenzulernen. Einen wichtigen Punkt bilden natürlich auch interessante Anwendungsbeispiele und der Fernzugriff mit genuReSI.

#### **Inhalte/Agenda**

- Installation genubox/genuReSI
- Aufbau und Funktionen genubox
- Systemverwaltung über genucenter
- Firewalling und VPN-Einstellungen
- Aufbau einer Fernwartungslösung über genucenter (Rendezvous)
- Anwendungsszenarien mit und ohne genuReSI
- Problemlösung

<b>Teilnehmerkreis:</b>	Administratoren, die Fernwartungslösungen in komplexen Umgebungen installieren, konfigurieren und betreuen bzw. deren Einsatz planen
<b>Erforderliches Vorwissen:</b>	Gute Kenntnisse in UNIX und TCP/IP sowie in der Administration komplexer Netzwerklandschaften
<b>Präsenz Dauer, Teilnehmerzahl und Ort:</b>	3 Tage, 09:00 bis 17:00 Uhr (maximal 8 Teilnehmer) Die Trainings finden in Kirchheim bei München statt.
<b>Online Dauer, Teilnehmerzahl und Ort:</b>	4 Tage, 09:00 bis 15:00 Uhr (maximal 6 Teilnehmer) Die Online Trainings finden über Microsoft Teams statt.
<b>Online Bedingungen:</b>	Damit die Durchführung des Online Trainings gewährleistet ist, muss vorab ein verpflichtender Verbindungstest (30-60 Minuten) absolviert werden. Ohne diesen ist eine Teilnahme an Online Trainings nicht möglich.

### **Anmerkungen zur Zertifizierung**

Im Anschluss an die Schulung wird eine Online-Prüfung angeboten. Das erfolgreiche Absolvieren der Prüfung ist Voraussetzung zur Erlangung des Status Certified Remote Maintenance Administrator.

### **Kosten**

Die unten aufgeführten Teilnahmegebühren beschreiben den Preis des Trainings je Teilnehmer inklusive Unterlagen, Online Prüfung zur Zertifizierung, Getränken und Mittagessen (exklusive Mehrwertsteuer).

Listenpreis für Kunden:

- 3.085,00€

### **3.3 Virtual Private Network (VPN)**

#### **3.3.1 Certified genuscreen & genucrypt Administrator Training**

Mit dem Stateful Paketfilter genuscreen können Sie Ihr Netzwerk nach außen sicher abschirmen und besonders sensible Systeme innerhalb großer Unternehmensnetze zusätzlich schützen. Dazu wird die leistungsstarke Firewall einfach als Bridge in bestehende Netzstrukturen eingefügt und schafft Zonen besonderer Sicherheit: Alle empfangenen Datenpakete werden genau überprüft und nur ausdrücklich erwünschte Verbindungen zugelassen.

Ganz vertraulich wie unter vier Augen kann mit der VPN-Appliance genucrypt über öffentliche Netze hinweg kommuniziert werden. Die Appliance verschlüsselt die Daten und baut geschützte Verbindungen auf – Virtual Private Networks (VPN), mit denen der öffentliche Bereich sicher überbrückt wird. So können Daten sicher abgeschirmt via Internet ausgetauscht werden, beispielsweise zwischen den verteilten Netzen eines Unternehmens.

Zunächst werden Aufbau und Funktionsweise der Produkte erläutert, anschließend gehen wir auf Installation, Konfiguration und Administration ein. Zudem wird die komfortable Verwaltung mehrerer Systeme über die Central Management Station genucenter erläutert.

#### **Inhalte/Agenda**

- Installation genuscreen
- Aufbau und Funktionen von genuscreen/genucrypt
- Systemverwaltung über standalone GUI
- Firewalling und VPN-Einstellungen
- Debugging
- Hochverfügbarkeits Betrieb
- Konfiguration von genuscreen
- Überblick über genucenter-Integration

<b>Teilnehmerkreis:</b>	Administratoren, die genuscreen/-crypt in komplexen Umgebungen installieren, konfigurieren und betreuen.
<b>Erforderliches Vorwissen:</b>	Gute Kenntnisse in UNIX, TCP/IP und Administration
<b>Präsenz</b>	Kirchheim bei München:
<b>Dauer, Teilnehmerzahl und Ort:</b>	1,5 Tage, 13:00 bis 17:00 Uhr und 09:00 bis 17:00 Uhr (maximal 8 Teilnehmer)
	Köln/Berlin:
	1,5 Tage, 09:00 bis 17:00 Uhr und 09:00 bis 14:00 Uhr (maximal 8 Teilnehmer)
<b>Online</b>	2 Tage, 09:00 bis 15:30 Uhr (maximal 6 Teilnehmer)
<b>Dauer, Teilnehmerzahl und Ort:</b>	Die Online Trainings finden über Microsoft Teams statt.
<b>Online Bedingungen:</b>	Damit die Durchführung des Online Trainings gewährleistet ist, muss vorab ein verpflichtender Verbindungstest (30-60 Minuten) absolviert werden. Ohne diesen ist eine Teilnahme an Online Trainings nicht möglich.

### **Anmerkungen zur Zertifizierung**

Im Anschluss an die Schulung wird eine Online-Prüfung angeboten. Das erfolgreiche Absolvieren der Prüfung ist Voraussetzung zur Erlangung des Status Certified genuscreen Administrator.

### **Kosten**

Die unten aufgeführten Teilnahmegebühren beschreiben den Preis des Trainings je Teilnehmer inklusive Unterlagen, Online Prüfung zur Zertifizierung, Getränken und Mittagessen (exklusive Mehrwertsteuer).

Listenpreis für Kunden:

- 1.539,00 €

### **3.4 Zentrales Management**

#### **3.4.1 Certified genucenter Administrator Training**

Über die einheitliche GUI der Central Management Station werden die Sicherheitslösungen von genua konfiguriert, fortlaufend überwacht und administriert. Dank der Übersicht hat man den Status der IT-Sicherheit jederzeit im Blick und stellt sicher, dass alle Systeme auf dem neuesten Stand sind und einwandfrei funktionieren. Änderungen und Updates lassen sich über komfortable Gruppierungs-Funktionen gleichzeitig auf beliebig viele Systeme übertragen. So können auch Policies im gesamten Netzwerk durchgesetzt werden. Neue Appliances können einfach in die Central Management Station integriert und mit entsprechenden Konfigurationen bespielt werden.

Damit die neuen Features kennengelernt und richtig genutzt werden können, bieten wir zur aktuellen Version des genucenters eineinhalb-tägige Trainings an. Hier werden die wichtigsten Funktionen vorgestellt, vorgeführt und praktisch ausprobiert. Neben der GUI-Struktur schulen wir auch Hochverfügbarkeitskonzepte für Appliances und das genucenter.

#### **Inhalte/Agenda**

- Grundlagen zu genucenter
- Installation, Konfiguration und Administration von Appliances
- GUI und ihre Funktionen
- Anwendung von Filtern
- VPN-Definitionen
- Update und Upgrade
- Hochverfügbarkeit mit genuscreen
- Hochverfügbarkeit mit genucenter

<b>Teilnehmerkreis:</b>	Administratoren, die genucenter in komplexen Umgebungen installieren, konfigurieren und betreuen
<b>Erforderliche Schulungen:</b>	genuscreen & genucrypt Administrator
<b>Präsenz</b>	Kirchheim bei München:
<b>Dauer, Teilnehmerzahl und Ort:</b>	1,5 Tage, 09:00 bis 17:00 Uhr und 09:00 bis 14:00 Uhr (maximal 8 Teilnehmer)
	Köln/Berlin:
	1,5 Tage, 14:00 bis 17:00 Uhr und 09:00 bis 17:00 Uhr (maximal 8 Teilnehmer)
<b>Online</b>	2 Tage, 09:00-15:30 Uhr (maximal 6 Teilnehmer)
<b>Dauer, Teilnehmerzahl und Ort:</b>	Die Online Trainings finden über Microsoft Teams statt.
<b>Online Bedingungen:</b>	Damit die Durchführung des Online Trainings gewährleistet ist, muss vorab ein verpflichtender Verbindungstest (30-60 Minuten) absolviert werden. Ohne diesen ist eine Teilnahme an Online Trainings nicht möglich.

#### **Anmerkungen zur Zertifizierung**

Im Anschluss an die Schulung wird eine Online-Prüfung angeboten. Das erfolgreiche Absolvieren der Prüfung ist Voraussetzung zur Erlangung des Status Certified genucenter Administrator.

#### **Kosten**

Die unten aufgeführten Teilnahmegebühren beschreiben den Preis des Trainings je Teilnehmer inklusive Unterlagen, Online Prüfung zur Zertifizierung, Getränken und Mittagessen (exklusive Mehrwertsteuer).

Listenpreis für Kunden:

- 1.539,00 €

### **3.5 Mobiles Arbeiten**

#### **3.5.1 Certified genuconnect Administrator Training**

genuconnect ist ein softwarebasierter VPN-Client für die hochsichere Anbindung von Remote-Arbeitsplätzen an ein Organisationsnetzwerk und zugelassen vom BSI für VS-NfD und die vergleichbaren EU- und NATO-Geheimhaltungsgrade. Dieses 2,5 tägige Training ist für Systemverwalter, die bereits Erfahrung mit genua Produkten, insbesondere genuscreen und genucard, haben.

#### **Inhalte/Agenda**

Grundlagen zu genucenter

- Installation genuscreen
- Anwendung von Filtern
- Backup des genucenters
- Patch & Upgrade des genucenters
- VPN-Definitionen
- VS-NfD-Konformität genuconnect
- Einführung genuconnect
- Installation
- Betrieb
- VPN und TND einrichten
- Public Key Infrastruktur
- Betreuung
- Captive portal browser
- Debugging & Best Practices

**Teilnehmerkreis:** Administratoren, die genuconnect in komplexen Umgebungen installieren, konfigurieren und betreuen bzw. deren Einsatz planen

**Erforderliche Schulungen:** genuscreen & genucrypt Administrator

**Dauer, Teilnehmerzahl und Ort:** 2,5 Tage, 14:00 bis 17:00 Uhr und 9:00 bis 17:00 Uhr (max. 8 Teilnehmer)

Die Trainings finden in Kirchheim bei München statt.

### **Anmerkungen zur Zertifizierung**

Im Anschluss an die Schulung wird eine Online-Prüfung angeboten. Das erfolgreiche Absolvieren der Prüfung ist Voraussetzung zur Erlangung des Status Certified genuconnect Administrator.

### **Kosten**

Die unten aufgeführten Teilnahmegebühren beschreiben den Preis des Trainings je Teilnehmer inklusive Unterlagen, Online Prüfung zur Zertifizierung, Getränken und Mittagessen (exklusive Mehrwertsteuer).

Listenpreis für Kunden:

- 2.519,00 €

### **3.5.2 Certified genuconnect Only Administrator Training**

genuconnect ist ein softwarebasierter VPN-Client für die hochsichere Anbindung von Remote-Arbeitsplätzen an ein Organisationsnetzwerk und zugelassen vom BSI für VS-NfD und die vergleichbaren EU- und NATO-Geheimhaltungsgrade. Dieses eintägige Training ist für Systemverwalter, die bereits Erfahrung mit genua Produkten, insbesondere genuscreen, genucenter und genucard, haben. Im Unterschied zu genuconnect wird in dieser Schulung die Installation/Konfiguration des genucenter nicht besprochen.

#### **Inhalte/Agenda**

- Einführung genuconnect
- Installation
- Betrieb
- VPN und TND einrichten
- Public Key Infrastruktur
- Betreuung
- Captive portal browser
- Debugging & Best Practices

<b>Teilnehmerkreis:</b>	Systemverwalter, die bereits genucard oder vs-top und das genucenter einsetzen und über entsprechende Praxiserfahrungen verfügen.
<b>Erforderliche Schulungen:</b>	genuscreen & genucrypt Administrator und genucenter Administrator
<b>Dauer, Teilnehmerzahl und Ort:</b>	1 Tag, 09:00 bis 17:00 Uhr (max. 8 Teilnehmer)  Die Trainings finden in Kirchheim bei München statt.

#### **Anmerkungen zur Zertifizierung**

Im Anschluss an die Schulung wird eine Online-Prüfung angeboten. Das erfolgreiche Absolvieren der Prüfung ist Voraussetzung zur Erlangung des Status Certified genuconnect Administrator.

#### **Kosten**

Die unten aufgeführten Teilnahmegebühren beschreiben den Preis des Trainings je Teilnehmer inklusive Unterlagen, Online Prüfung zur Zertifizierung,, Getränken und Mittagessen (exklusive Mehrwertsteuer).

Listenpreis für Kunden:

- 1.025,00 €

### **3.5.3 Auf Anfrage: genucard Training**

Mit einem Setup bestehend aus dem Mobile Security Device genucard, der Firewall & VPN-Appliance genuscreen und der Central Management Station genucenter ist es möglich, ein VS-NfD-zugelassenes VPN zu betreiben. Dabei werden die übertragenen Daten durch starke Verschlüsselungsalgorithmen vor Angreifern geschützt. In diesem Training lernen Sie, genucard und genuscreen mit genucenter zu administrieren und dabei Smartcards einzusetzen.

#### **Inhalte/Agenda**

Grundlagen zu genucenter

- Anwendung von Filtern
- VPN-Definitionen
- Hochverfügbarkeit mit genuscreen
- Disaster Recovery mit genucenter
- VS-NfD-Konformität
- Einführung Smartcards genucard
- Grundlagen
- Installation und Konfiguration
- Test-Setups
- Einbindung von Smartcards

<b>Teilnehmerkreis:</b>	Administratoren und Techniker, die für VPN-Lösungen mit genucard, genuscreen und genucenter verantwortlich sind oder planen, eine solche Verbundlösung zukünftig einzusetzen.
<b>Bitte mitzubringen:</b>	eigener Laptop mit Linux oder Windows 7 (2x USB, 1x Ethernet) zum Anschluss der genucard (KEIN Apple MAC)
<b>Erforderliche Schulung:</b>	genuscreen & genucrypt Administrator oder Remote Maintenance Administrator
<b>Dauer, Teilnehmerzahl und Ort:</b>	3 Tage, täglich 09:00 bis 17:00 Uhr (maximal 6 Teilnehmer)  Die Trainings finden in Kirchheim bei München statt und werden auf Anfrage angeboten.

#### **Kosten**

Die unten aufgeführten Teilnahmegebühren beschreiben den Preis des Trainings je Teilnehmer inklusive Unterlagen, Getränken und Mittagessen (exklusive Mehrwertsteuer).

Listenpreis für Kunden:

- 3.599,00 €

## **4 Interne Netzwerksicherheit**

### **4.1 Certified Cognitix Threat Defender Administrator Training**

Die innovative Lösung cognitix Threat Defender geht über Intrusion Prevention hinaus: Mit AI-, Data-Analytics- und Threat-Intelligence-Funktionen baut cognitix Threat Defender eine zweite Verteidigungslinie im Netzwerk auf und ergänzt damit Ihre Firewall-Lösungen, die den Datenverkehr an den Schnittstellen kontrollieren und sichern.

In diesem Training vermitteln wir Installation, Einrichtung und Intergration des Produkts ins Netzwerk. Zudem wird die Konfiguration globaler Regeln und erweiterter Korrelationsszenarien erläutert. Anschließend gehen wir auf die verschiedenen Komponenten des Threat-Intelligence-Systems ein.

#### **Inhalte/Agenda**

- Installation/Konfiguration
- Netzwerkanalyse
- Integration ins Netzwerk
- System updaten
- Aufbau und Funktionen
- Advanced Korrelationsszenarien
- Threat Intelligence
- Systemwartung und Logging

**Teilnehmerkreis:** Administratoren, die den cognitix Threat Defender installieren, konfigurieren und betreuen bzw. dessen Einsatz planen

**Erforderliches Vorwissen:** Gute Kenntnisse in UNIX und TCP/IP sowie in der Administration komplexer Netzwerklandschaften

**Dauer, Teilnehmerzahl und Ort:** 1,5 Tage, 13:00 bis 17:00 Uhr und 09:00 bis 17:00 Uhr (max. 8 Teilnehmer)

Die Trainings finden in Kirchheim bei München statt.

#### **Anmerkungen zur Zertifizierung**

Im Anschluss an die Schulung wird eine Online-Prüfung angeboten. Das erfolgreiche Absolvieren der Prüfung ist Voraussetzung zur Erlangung des Status Certified Cognitix Treat Defender Administrator.

#### **Kosten**

Die unten aufgeführten Teilnahmegebühren beschreiben den Preis des Trainings je Teilnehmer inklusive Unterlagen, Online Prüfung zur Zertifizierung, Getränken und Mittagessen (exklusive Mehrwertsteuer).

Listenpreis für Kunden:

- 1.539,00 €

## 5 Weitere Trainings

### 5.1 Hacking Bootcamp

Das Hacking Bootcamp hat das Ziel, Netzwerkadministratoren die Vorgehensweisen von Hackern nahe zu bringen und Sie für die Probleme zu sensibilisieren. Die im Kurs vermittelten Techniken sind nicht dazu gedacht, andere auszuspähen oder anzugreifen. Daher verlangen wir von allen Teilnehmern vor Beginn des Hacking Bootcamp eine entsprechende Verpflichtungserklärung, die den Teilnehmern mit der Auftragsbestätigung zugesandt wird.

#### Inhalte/Agenda

Informationsbeschaffung: Wir zeigen Ihnen, wie Informationen beschafft werden, die für einen nachfolgenden Angriff verwendet werden.

Sniffing-Techniken: Sie lernen, den Datenstrom eines Netzwerkes mit einfachsten Mitteln abzuhören und zu interpretieren.

Knacken von Passwörtern: Viele Passwörter sind leicht zu knacken – überzeugen Sie sich!

Scanning: Mit verschiedenen Programmen suchen wir gezielt nach offenen und für einen Angriff nutzbaren Ressourcen in unserem Testnetz. Sie lernen verschiedene Scanning-Arten kennen.

Exploits: Hier erläutern wir gezielte Angriffe wie z.B.: Ausnutzen von Pufferüberläufen, Denial-of-Service-Attacks, Angriffe über manipulierte WWW-Seiten, Übernahme von Verbindungen.

Rootkits: Solche Sammlungen von Programmen werden von Hackern in erfolgreich angegriffenen Systemen hinterlassen. Sie erfahren, was solche Rootkits enthalten, was diese genau tun, wie sie installiert werden und wie man sie erkennt.

WaveLAN: Hier beschäftigen wir uns mit allgemeinem Aufbau von Funknetzen, der WEP-Verschlüsselung und damit verbundenen Problemen. Außerdem wird auf die spezielle Denial-of-Service-Thematik beim 802.11-Protokoll eingegangen.

<b>Teilnehmerkreis:</b>	Firewall-Administratoren und alle, die sich für Techniken und Möglichkeiten von Angriffen interessieren
<b>Erforderliches Vorwissen:</b>	UNIX und TCP/IP-Kenntnisse
<b>Erforderliches Equipment:</b>	eigener Laptop
<b>Dauer, Teilnehmerzahl und Ort:</b>	3 Tage, 9:00 bis 17:00 Uhr (maximal 8 Teilnehmer)  Die Trainings finden in Kirchheim bei München statt.

### **Kosten**

Die in der Tabelle aufgeführte Teilnahmegebühr beschreibt den Preis des Trainings je Teilnehmer inklusive Unterlagen, Getränken und Mittagessen (exklusive Mehrwertsteuer).

Listenpreis für Kunden:

- 2.295,00 €

### **5.1.1 Rezertifizierung**

Durch die regelmäßige Teilnahme an unseren Vertriebspartner-Schulungen und Release Trainings sind unsere Partner in der Lage, Produkte von genua kompetent zu vertreiben. Um das hohe Niveau geschulter Mitarbeiter auch dauerhaft zu gewährleisten, verpflichtet genua seine Partner, regelmäßig an Release Trainings teilzunehmen, in denen Know-how zu neuen Produkten und Features vermittelt wird.

Diese finden in zeitlicher Nähe zu einem neuen Produkt-Release statt. Im Anschluss an ein Release Training oder auch Selbststudium ist eine Prüfung (Online-Prüfung) erfolgreich zu absolvieren, um den Zertifizierungsstatus zu erhalten.

Für weniger komplexe Produkte werden keine Release Trainings angeboten: Hier reicht ein Selbststudium durch Releasenotes, Handbuch etc.

Um den Status des Certified genu „x“ Administrators zu erhalten, ist in jedem Fall die erfolgreiche Prüfungsteilnahme (Online-Prüfung) erforderlich.

## 6 Anmeldung

Schulungstitel

Termin

### Bitte in Druckbuchstaben:

#### Teilnehmerdaten

Firma

Name  Abteilung

Straße  PLZ / Ort

Telefon  E-Mail

#### Daten Ansprechpartner (falls abweichend)

Name  Abteilung

Straße  PLZ / Ort

Telefon  E-Mail

#### Abweichende Rechnungsanschrift

Abteilung  Name

Straße  PLZ / Ort

Telefon  E-Mail

### Wichtige Hinweise

Ich melde mich zu den oben gekennzeichneten Veranstaltungen verbindlich an. Die geltenden Teilnahmebedingungen für Schulungen der genua habe ich zur Kenntnis genommen. Nach dem Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie von uns eine Buchungsbestätigung.

Ort/Datum  Unterschrift

### So erreichen Sie uns:

genua GmbH, Überehrerstraße 5, 85551 Kirchheim bei München

tel +49 89 991950-333, fax +49 89 991950-999, [training@genua.de](mailto:training@genua.de), [www.genua.de](http://www.genua.de)

## **7 Teilnahmebedingungen**

Für die Trainings und Workshops der genua GmbH (genua) für Endkunden und Vertriebspartner (Kunde) gilt unter folgendem Link der Punkt „Allgemeine Geschäftsbedingungen (Stand 1.Juli 2024) im Dokument Ziffer 21 :

<https://www.genua.de/avb>

Stand: 1. Juli 2024