

Innominate Training und ICSE Zertifizierung 2008

mGuard und IDM Produkt-Trainings für Partner und Kunden

ICSE Boot Camps zur Zertifizierung als Innominate Certified Systems Engineer

Innominate offeriert das nachfolgende technische Trainings-Programm für Partner und Kunden. Es vermittelt Ihnen umfassendes, aktuelles Know-how zu unseren Produkten, um Sie bei Vertrieb, Konzeption und Implementierung anspruchsvoller Industrial Network Security und Remote Services Lösungen mit der Innominate mGuard Technologie noch erfolgreicher zu machen.

Die Trainings finden jeweils auf Basis der neuesten freigegebenen Versionen der Innominate mGuard Firmware und des Innominate Device Managers statt (mGuard 5.1 und IDM 1.2 per Stand 02/2008). Je nach Vorkenntnissen und Bedarf können die ein- bis zweitägigen Produkt-Trainings einzeln gebucht oder das gesamte fünftägige ICSE Boot Camp absolviert werden, welches zur Zertifizierung als Innominate Certified Systems Engineer führt. Die Trainings werden nach Teilnehmerbedarf in Deutsch oder Englisch abgehalten, Unterlagen und Dokumentation können aber ganz oder teilweise nur in Englisch vorliegen.

Innominate mGuard Produkt-Training

Dauer: 2 Tage

Die Teilnehmer lernen die vollständige mGuard Funktionalität kennen, wie sie über das mGuard WebGUI verfügbar ist. Sie erwerben wertvolles Wissen über häufig gestellte Fragen, übliche Fallstricke sowie zum Finden und Beseitigen von Problemen im Rahmen des 1st-Level Technical Supports und der technischen Beratung. In mehreren praktischen Übungen wird der Lernstoff umgehend angewendet und vertieft.

Inhalt:

1. Überblick
Produktfamilie, Architektur, Hardware, Software, Management, Typische Anwendungen, nützliche Tools
2. Installation
Anschließen, Konfigurationszugang, Grundkonfiguration, NTP Service
3. Netzwerk-Modi
Stealth, Router, PPPoE, PPTP und Modem Modus, Zertifikatsverwaltung, Benutzer-Authentisierung, Fernzugriff über HTTPS und SSH, Recovery Prozedur, Support Tools
4. Services
DNS, DynDNS, DHCP, Proxy Settings, Redundanz, Quality of Service
5. Firewall
Firewall-Regeln, DoS Protection, NAT, 1:1 NAT und Port Forwarding, User/Gruppen-spezifische Firewall, Firewall Logging und Support
6. Virtual Private Networks (VPNs)
IPsec Verbindungen, Authentisierung, Firewall im VPN, IKE Optionen, Dead Peer Detection, IPsec Status, Tunnel Groups
7. AntiVirus-Protection (AVP)
Aktivierung, unterstützte Protokolle, Virus Pattern Update
8. Management-Funktionen
SNMP Support, Configuration Pull, Konfigurationsprofile, Lizenzierung, Firmware Update (Offline/Online)
9. Generic Administration Interface (GAI)
Funktionsweise, gaiconfig Utility
10. Support und Troubleshooting
Flashen von Devices, Rollout Support, Analyse von Snapshots und TCP Dumps

Voraussetzungen

Gute Grundkenntnisse über Netzwerke auf Basis von Ethernet und Internet Protokollen (TCP/IP) sowie zur prinzipiellen Funktionsweise von Firewalls und Virtual Private Networks (VPNs). Für die praktischen Übungen ist ein Notebook mit Windows XP Professional SP2 mitzubringen, auf dem der Teilnehmer Administrations-Rechte besitzt (andere Systeme auf Anfrage).

Innominate Device Manager User Training

Dauer: 1 Tag

Seit seinem erstmaligen Erscheinen im September 2006 hat sich der Innominate Device Manager (IDM) als Schlüsselkomponente für die Akquisition und effiziente Realisierung größerer mGuard Projekte erwiesen, die vom Markt sehr gut aufgenommen wurde und sich bei ersten Kunden in der Praxis bewährt hat. In diesem Training lernen die Teilnehmer Architektur und Funktionsweise des Innominate Device Managers kennen und sind nach dem Training in der Lage, mit einer existierenden IDM Installation praktisch zu arbeiten.

Inhalt

1. Überblick der IDM Architektur
Server, Datenbank, Client,
Certificate Authority (CA)
2. Devices (Geräte-Instanzen)
3. Templates (Konfigurations-Vorlagen)
4. Berechtigungen und Vererbung
5. Configuration Push und Pull
6. VPN Konfiguration
7. Automatisierungshilfsmittel
Nutzung von Adress-Pools und
integrierter Certificate Authority in
Templates und Devices
8. Import von Geräte-Listen
9. Management von Geräte-Lizenzen

Innominate Reseller können nach Unterzeichnung des entspr. Lizenzvertrages (IDM Demo EULA) eine IDM Installation als VMware Image zum Betrieb mit dem kostenlosen VMware Player und eine IDM Demo Lizenz für 6 Monate zum persönlichen Gebrauch erhalten. Der Besuch eines IDM User Trainings ist Voraussetzung für den Erhalt einer solchen IDM Demo Lizenz.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten gute Kenntnisse über und möglichst praktische Erfahrungen mit mGuard Security Appliances auf aktuellem Versionsstand haben, d.h. Netzwerk/Firewall/VPN-Konfiguration über das mGuard WebGUI beherrschen, wie sie im Rahmen einer mGuard Produkt-Schulung vermittelt werden.

Für die praktischen Übungen ist ein Notebook mit Windows XP Professional SP2 mitzubringen, auf dem der Teilnehmer Administrations-Rechte besitzt (andere Systeme auf Anfrage).

Innominate Device Manager Administrator Training

Dauer: 1Tag

Die Teilnehmer lernen, eine IDM Installation aufzubauen, zu betreiben und in verschiedenen Roll-Out Szenarien zu benutzen, um dies als Dienstleistung anbieten und kompetent beraten zu können.

Inhalt

1. Installation PostgreSQL Datenbank
2. Installation IDM
IDM Server, IDM CA, IDM Client
3. Installation HTTPS Web Server
für den Configuration Pull
4. Roll-Outs mit Configuration Push
5. Roll-Outs mit Configuration Pull
6. Roll-Outs mit IDM und mGuard Roll-
Out Support beim Flashen
7. Betrieb
Backup und Restore der Datenbank,
Update von früheren Versionen

Voraussetzungen

Besuch des mGuard Produkt-Trainings und des IDM User Trainings oder vergleichbare Kenntnisse. Für die praktischen Übungen ist ein Notebook mit Windows XP Professional SP2 mitzubringen, auf dem der Teilnehmer Administrations-Rechte besitzt (andere Systeme auf Anfrage).

ICSE Boot Camp

Dauer: 5 Tage

Das ICSE Boot Camp ist unser umfassendes Trainings-Angebot für neu zu qualifizierende Mitarbeiter. Es kombiniert alle vorgenannten Produkt-Trainings mit einem Tag Lösungs-Praxis zu einer intensiven Trainings-Woche, welche zur Zertifizierung als Innominate Certified Systems Engineer (ICSE) führt.

Inhalt

- Tag 1-2: mGuard Produkt-Training
- Tag 3-4: Innominate Device Manager User & Administrator Training
- Tag 5: mGuard / IDM Lösungs-Praxis
In diesem Praktikum bearbeiten die Teilnehmer in kleinen, durch den Trainer betreuten Teams ausgewählte Fallbeispiele aus den Bereichen Industrial Network Security und/oder Secured Remote Services, um das aus den Tagen 1-4 erworbene Wissen in repräsentativen Szenarien anzuwenden. Abschließend werden die Lösungen präsentiert und mit anderen (Muster-) Lösungen verglichen.

Voraussetzungen

Gute Grundkenntnisse über Netzwerke auf Basis von Ethernet und Internet Protokollen (TCP/IP) sowie zur prinzipiellen Funktionsweise von Firewalls und Virtual Private Networks (VPNs). Für die praktischen Übungen ist ein Notebook mit Windows XP Professional SP2 mitzubringen, auf dem der Teilnehmer Administrations-Rechte besitzt (andere Systeme auf Anfrage).

ICSE Zertifizierung und Innominate Certified Partner Status

ICSE ist eine personenbezogene Zertifizierung des Teilnehmers als Innominate Certified System Engineer und jeweils für 18 Monate gültig. Um die Zertifizierung darüber hinaus aufrecht zu erhalten, muss durch den Teilnehmer nach 12-18 Monaten ein ICSE Update Training absolviert werden.

Zum Erwerb bzw. Erhalt des Innominate Certified Partner Status sind jeweils mindestens zwei Mitarbeiter mit gültiger ICSE Zertifizierung in Ihrem Unternehmen erforderlich.

Termine, Preise und Anmeldung

Termine für alle o.g. Trainings als offene Veranstaltungen für bis zu 8 Teilnehmer bei Innominate in Berlin sowie Preise und Anmeldeformalitäten entnehmen Sie bitte entweder dem beiliegenden Anmeldeformular oder unserer Website www.innominate.de unter > Services > Training.

Auf Anfrage unterbreiten wir Ihnen auch gerne ein Angebot für die Durchführung dieser Trainings als geschlossene Veranstaltung exklusiv für Ihr Unternehmen an einem Standort Ihrer Wahl.