

Aufbau einer Unternehmens-PKI

Die PKI-Schulung an der Heinlein Akademie: Lernen Sie in diesem Kurs, wie Sie sich eine PKI-Infrastruktur in Ihrem Unternehmen aufbauen.

Inhalt:

Aufbau von PKI Infrastrukturen erfordert nicht nur die Kenntnis von Werkzeugen wie openssl, OpenCA und anderen, auch Anforderungen an den Grundschutz, interne Sicherheitsrichtlinien für den Betrieb und viele weitere Aspekte spielen eine Rolle, sollen Zertifikate in Unternehmen zur Verstärkung der Sicherheit eingesetzt werden. Die Verwendungszwecke sind dabei genauso vielfältig wie komplex. Die Erstellung und das Rollout von Zertifikaten und deren Einsatz für digitale Signatur und Verschlüsselung im Zusammenhang mit mehreren Open-Source-Komponenten soll Thema dieses Kurses sein. Schwerpunkt liegt hierbei auf dem Rollout und dem Einsatz von Smartcards und den damit in Verbindung stehenden Herausforderungen an eine CA und Ihre Administratoren.

Ziel:

Nach diesem Kurs kennen Sie openssl im Detail, wissen wie man eine PKI mit Hilfe von OpenCA vollständig aufbaut, kennen die Grundlagen von Sperrlisten und OCSP. Weiterhin sind Sie in der Lage auch alle sicherheitstechnischen Voraussetzungen für den Betrieb einer PKI in Unternehmen zu schaffen, kennen die Zusammenhänge zwischen gesetzteskonformer und fortgeschrittener Signatur und sind in der Lage Zertifikate für verschiedene Verwendungszwecke auszugeben. Unter anderem z.B. für digital signierte und verschlüsselte EMail, SSL Server Zertifikate, SSL-Logon Zertifikate für bidirektionale SSL Authentifizierung und OpenVPN.

Weiterhin sind Sie sicher im Umgang mit Smartcards und deren Verwendung im Zusammenhang mit Zertifikaten und kennen die Details hinter Standards wie PKCS#7, PKCS#10, PKCS#11, PKCS#12 und PKCS#15.

Vorkenntnisse:

Der Kurs richtet sich an erfahrene Linux Administratoren, die mit Hilfe von Open-Source-Software wie Apache, OpenVPN, openssl und OpenCA zwar Server und Farmen ausrüsten und administrieren, auf den Enduser Workstations aber dennoch Microsoft Betriebssysteme betreiben müssen. Der Kurs vermittelt nicht nur Grundlagen in Bezug auf den Betrieb der Serverkomponenten sondern zeigt auch detailliert die Nutzung von Zertifikaten und Ihren Vorteilen unter Windows Betriebssystemen.

Termine:

Leider gibt es für diese Schulung momentan keinen festen Termin. Bei Interesse an einer Schulungsteilnahme oder an einer Inhouse-Schulung zu diesem Thema, wenden Sie sich bitte per [Mail](#) an uns. Vielen Dank.

Dozent:

Preisinformation:

Pakete

Komplett-Paket	1.590,00 EUR zuzügl. 19% USt. (= 1.892,10 EUR brutto) Schulung inkl. Unterrichtsmaterial/Buch; Unterbringung im Einzelzimmer, Mittag- und Abendessen; Rahmenprogramm
Standard-Paket	1.500,00 EUR zuzügl. 19% USt. (= 1.785,00 EUR brutto) Schulung inkl. Unterrichtsmaterial/Buch; aber <u>ohne</u> Hotel, Abendessen und Rahmenprogramm
Zusatznächte	Eine Anreise am Vortag bzw. eine Abreise einen Tag später ist nach Anmeldung möglich. Der Aufpreis für die zusätzliche Hotelnacht beträgt jeweils 90,00 EUR zuzügl. 19% USt (107,10 EUR brutto).

Wenn Sie Fragen haben oder unverbindlich einen Platz reservieren möchten, erreichen Sie uns telefonisch unter 030-405051-40 oder per Mail unter akademie@heinlein-support.de.

Die Schulungen finden, sofern nicht anders angegeben, in den Räumlichkeiten der Heinlein Support GmbH, Schwedter Str. 8/9b, 10119 Berlin statt.

Anmeldung unter:

<http://www.heinlein-akademie.de/schulung/aufbau-unternehmens-pki>