

Modul 157: Security im Netzwerk

1 Prüfungsort

Die ganze Prüfung (Block 1 und 2) wird im Prüfungszentrum der SIZ -Geschäftsstelle durchgeführt.

2 Prüfungsform

Die Modulprüfung gliedert sich in 2 Blöcke:

Block 1

Dieser Prüfungsteil besteht aus einer praktischen, handlungsorientierten Prüfung, ergänzt durch planerisch/analytische Fragen. Dem Kandidaten stehen ein oder mehrere Computer und allfällige periphere Geräte, Software und Dokumentationsmaterial zur Verfügung.

Bei den Praxisprüfungen werden stichprobenartig einzelne Themen aus den Modulidentifikationen geprüft. Es ist dem Zufall überlassen, welche Aufgabengebiete geprüft werden. Die Prüfungsschwerpunkte pro Modul werden den Schulen an den Dozententagungen vor der Prüfung kommuniziert. Sie sind zudem auf die SIZ - Plattform verfügbar.

Block 2

Dieser Prüfungsteil wird als reine Onlineprüfung abgenommen.

3 Prüfungsdauer

Die Modulprüfung dauert gesamthaft 90 Minuten.

Block 1: 60 Minuten Prüfung (Planung/Analyse und Praxis/Installation)

Block 2: 30 Minuten für theoretische Fragen

4 Prüfungsbewertung

Die Endnote dieser Modulprüfung errechnet sich aus der Bewertung vom Block 1 (Gewicht 7/10) und vom Block 2 (Gewicht 3/10).

5 Hilfsmittel

Es gilt das Prinzip «Open Book», das heisst, Kandidatinnen und Kandidaten dürfen Hilfsmittel wie Taschenrechner, Informatik-Handbücher, Kursunterlagen, alte Prüfungen etc. verwenden.

Das Internet steht den Kandidaten während der Prüfung nur für den Block 2 zur Verfügung.

6 Technik

6.1 Konfiguration Prüfungsumgebung für Block 1:

Hostrechner:

Die Prüfungen werden in virtualisierten Installationen mit einer oder mehreren virtualisierten Computern durchgeführt. Der Hostrechner wird mit Windows 7 Enterprise als Hostbetriebssystem und VMWare Workstation 7.1 betrieben.

Virtuelle Umgebung:

Am Prüfungsort ist auf dem virtualisierten PC als Serverbetriebssystem Windows Server 2008 R2 installiert. Verlagern sich die Arbeiten auf Client-PCs stehen wahlweise die folgenden Betriebssysteme zur Verfügung (bei der Anmeldung ist die Wahl zu treffen):

- Windows XP multilingual SP 3
- Windows 7 Enterprise

Andere installierte Software:

- Adobe Reader 9.3
- Screenshot Program CopyIt zu Windows XP
- Screenshot Program Snipping Tool zu Windows 7

Hardware:

Fallweise können folgende externe Komponenten zum Einsatz kommen:

- Laserdrucker (USB oder parallel)
- Linksys WRT54GL: Broadband Router mit TalismanBasic_V1.3.1_g Firmware (www.sveasoft.com)

7 Ergänzungen

7.1 Gültigkeit

Diese Durchführungsbestimmung gilt für alle Modulprüfungen des Moduls 157 im Jahr 2010.

7.2 Änderungsnachweis

Erste Version, daher keine