



Modulidentifikation

Modulnummer	127
Titel	Server betreiben
Kompetenz	Server (-Systeme) in einer bestehenden Umgebung betreiben und Performance, Verfügbarkeit sowie Systemsicherheit überwachen.
Handlungsziele	1 Mit Hilfe der Betriebsdokumentation sich in die bestehende Umgebung einarbeiten. 2 Änderungen am Zugriffs- und Berechtigungskonzept in der Betriebsdokumentation nachführen und Benutzer administrieren. 3 Für die Systemüberwachung und den Serverbetrieb verfügbare Hilfsmittel aufgabenorientiert einsetzen. 4 Auf Servern Updates und Patches / Workarounds nach Vorgabe installieren und testen sowie die Betriebsdokumentation nachführen. 5 Nach Vorgabe Hardwarestörungen beheben und Hardwareausbau durchführen sowie Betriebsdokumentation nachführen.
Kompetenzfeld	System Management
Objekt	• Server mit Print- und File-Services. • Betriebsbereites LAN mit einigen Arbeitsstationen (Clients).
Niveau	2
Voraussetzungen	• Serverdienste in Betrieb nehmen • Vorgaben aus Systemhandbüchern beachten • Umgang mit gesicherten Quellen im Internet (Lieferanten, Hersteller)
Anzahl Lektionen	40
Anerkennung	Eidg. Fähigkeitszeugnis
Modulversion	3.00



Handlungsnotwendige Kenntnisse

Modulnummer 127
Titel Server betreiben

Kompetenz Server (-Systeme) in einer bestehenden Umgebung betreiben und Performance, Verfügbarkeit sowie Systemsicherheit überwachen.

Handlungsnotwendige Kenntnisse

- 1.1 Kennt Inhalt, Aufbau und die Anwendung einer Betriebsdokumentation.
 - 1.2 Kennt die Bedeutung einer vollständigen und nachgeführten Betriebsdokumentation für das Sicherstellen der Wartbarkeit.
 - 2.1 Kennt die Möglichkeiten eines Betriebssystems, Zugriffsberechtigungen auf Ressourcen festzulegen.
 - 3.1 Kennt die im Betriebssystem integrierten Hilfsmittel zur Systemüberwachung und wendet diese an.
 - 3.2 Kennt ein weiteres Hilfsmittel zur Systemüberwachung und Auswertung.
 - 3.3 Kennt die Aufgaben, die bei der Administration von Servern anhand der Auswertung der Systemüberwachung (z.B. Reorganisation der Filestruktur) erforderlich sind.
 - 4.1 Kennt das Vorgehen für die Integration von Updates, Patches und Workarounds.
 - 5.1 Kennt das korrekte Vorgehen für Hardwareersatz und Hardwareausbau.
 - 5.2 Kennt die typischen Störungen von Hardwarekomponenten (z.B. RAM, HD, USV, Netzteil, Lüfter).
 - 5.3 Kennt die RAID Technologie zur redundanten Speicherung der Daten auf verschiedenen Festplatten zur Steigerung der Sicherheit und Performance.
-

Kompetenzfeld	System Management
Objekt	• Server mit Print- und File-Services. • Betriebsbereites LAN mit einigen Arbeitsstationen (Clients).
Niveau	2
Voraussetzungen	• Serverdienste in Betrieb nehmen • Vorgaben aus Systemhandbüchern beachten • Umgang mit gesicherten Quellen im Internet (Lieferanten, Hersteller)
Anzahl Lektionen	40
Anerkennung	Eidg. Fähigkeitszeugnis



ICT Berufsbildung
Formation professionnelle
Formazione professionale

Modulversion 3.00