



Modulidentifikation

Modulnummer	122
Titel	Abläufe mit einer Scriptsprache automatisieren
Kompetenz	Abläufe mit Scripts in der Systemadministration automatisieren.
Handlungsziele	1 Zu automatisierende Funktion oder zu automatisierenden Ablauf mit den dazugehörigen Benutzerinteraktionen als Ablaufstruktur (z.B. Programmablaufplan) grafisch darstellen. 2 Ablaufstruktur mit Hilfe einer Scriptsprache umsetzen. 3 Script in eine Systemumgebung integrieren. 4 Script auf eine vollständige und korrekte Ausführung der erforderlichen Funktionalität bzw. des Ablaufs testen. 5 Dokumentation für den Einsatz des Scripts erstellen.
Kompetenzfeld	Service Management
Objekt	Funktionen und Abläufe mit Kontrollstrukturen (Sequenz, Selektion und Iteration) mit dazugehörigen Benutzerinteraktionen.
Niveau	2
Voraussetzungen	Modul 403 Programmabläufe prozedural implementieren Modul 404 Objektbasiert programmieren nach Vorgabe Modul 304 Einzelplatz-Computer in Betrieb nehmen Modul 305 Betriebssysteme installieren, konfigurieren und administrieren
Anzahl Lektionen	40
Anerkennung	Eidg. Fähigkeitszeugnis
Modulversion	3.00



Handlungsnotwendige Kenntnisse

Modulnummer 122
Titel Abläufe mit einer Scriptsprache automatisieren

Kompetenz Abläufe mit Scripts in der Systemadministration automatisieren.

Handlungsnotwendige Kenntnisse

- 1.1 Kennt Beispiele von Automatisierungsaufgaben.
 - 1.2 Kennt Kriterien, die für die Beurteilung des Automatisierungspotentials von Bedeutung sind.
 - 1.3 Kennt grundlegende Kontrollstrukturen und deren Einsatz bei der Ablaufautomatisierung.
 - 1.4 Kennt das Vorgehen bei der Situationsanalyse und weiss, welchen Beitrag diese zur Definition eines klaren Auftrags liefert.
 - 1.5 Kennt das Vorgehen zur grafischen Darstellung von Abläufen.
 - 1.6 Kennt das Vorgehen zur Realisierung von Scripts in der Systemadministration.
 - 2.1 Kennt grundlegende Funktionalitäten der eingesetzten Scriptsprache.
 - 3.1 Kennt gängige Sicherheitsmassnahmen für den Einsatz von Scripts.
 - 3.2 Kennt Integrationsmöglichkeiten von Scripts im eingesetzten Betriebssystem.
 - 4.1 Kennt ein Testverfahren für Scripts.
 - 4.2 Kennt das Testvorgehen zur Integration von Scripts.
 - 5.1 Kennt die Elemente einer Dokumentation für die involvierten Rollen (z.B. System, Administrator, Entwickler)
 - 5.2 Kennt die Bedeutung der Dokumentation in Bezug auf Qualitätssicherung und Wartbarkeit.
-

Kompetenzfeld	Service Management
Objekt	Funktionen und Abläufe mit Kontrollstrukturen (Sequenz, Selektion und Iteration) mit dazugehörigen Benutzerinteraktionen.
Niveau	2
Voraussetzungen	Modul 403 Programmabläufe prozedural implementieren Modul 404 Objektbasiert programmieren nach Vorgabe Modul 304 Einzelplatz-Computer in Betrieb nehmen Modul 305 Betriebssysteme installieren, konfigurieren und administrieren
Anzahl Lektionen	40
Anerkennung	Eidg. Fähigkeitszeugnis

Modulversion 3.00