



Modulidentifikation

Modulnummer 146
Titel Internetanbindung für ein Unternehmen realisieren

Kompetenz Entwickeln, Planen und Realisieren von Internetanschlüssen für Unternehmen unter der Berücksichtigung von Sicherheits-, Verfügbarkeits- und Leistungsaspekten.

Handlungsziele

- 1 Internetanschluss nach Kundenvorgaben (Sicherheit, Performance, Verfügbarkeit und Wartung) bestimmen.
- 2 Klassieren der eruierten Kundenvorgaben nach Prioritäten und Bedeutung für das Unternehmen und in einem Pflichtenheft für die Evaluation eines Serviceproviders festhalten.
- 3 Resultate der Evaluation unter Berücksichtigung des Pflichtenheftes und wirtschaftlichen Aspekten bewerten und darstellen.
- 4 Netzwerkplan und Netzwerkschema für die Internetanbindung erstellen oder anpassen.
- 5 Erforderliche Hardware- und Softwarekomponenten bestimmen und Beschaffungsantrag erstellen.
- 6 Inbetriebnahme der Internetanbindung realisieren und Abnahme durchführen.

Kompetenzfeld Network Management
Objekt Bestehendes Client/Server Netzwerk und neuer ISP Anschluss.
Niveau 3
Voraussetzungen

- Kenntnisse der wichtigsten Sicherheitsanforderungen im Bereich Internet
- Kenntnisse der Techniken zur Anbindung von lokalen Netzwerken ans Internet
- Erfahrung im Aufbau von lokalen Netzwerken

Anzahl Lektionen 40
Anerkennung Eidg. Fähigkeitszeugnis

Modulversion 3.00



Handlungsnotwendige Kenntnisse

Modulnummer 146
Titel Internetanbindung für ein Unternehmen realisieren

Kompetenz Entwickeln, Planen und Realisieren von Internetanschlüssen für Unternehmen unter der Berücksichtigung von Sicherheits-, Verfügbarkeits- und Leistungsaspekten.

Handlungsnotwendige Kenntnisse

- 1.1 Kennt die Anforderungen an eine Internetanbindung (Bandbreite, Verfügbarkeit, Sicherheit und Wartung).
 - 1.2 Kennt die Sicherheits- und Überwachungsmaßnahmen beim Betrieb eines Internetanschlusses.
 - 2.1 Kennt die Zugangsmöglichkeiten zum Internet sowie deren Anbieter (Provider).
 - 2.2 Kennt Methoden um Kundenvorgaben zu klassieren.
 - 2.3 Kennt Aufbau und Inhalt eines Pflichtenhefts.
 - 2.4 Kennt den Ablauf eines Evaluationsprozesses.
 - 3.1 Kennt die wichtigsten Kriterien für die Bewertung eines Angebotes.
 - 3.2 Kennt Darstellungsarten für die Beurteilung von Offerten.
 - 4.1 Kennt die Regeln für das Erstellen eines Namens- und Nummerierungskonzepts.
 - 4.2 Kennt die Funktionsweise von Firewall, DMZ, Proxy und DNS.
 - 4.3 Kennt gängige Darstellungsarten und Symbole für Netzwerkpain und Netzwerkschemata.
 - 5.1 Kennt Aufbau und Inhalt eines Beschaffungsantrags aus der durchgeführten Evaluation.
 - 6.1 Kennt das Vorgehen für die Planung und Inbetriebnahme des Internetzugangs.
 - 6.2 Kennt das Vorgehen für die Übergabe des Systems in den operativen Betrieb.
 - 6.3 Kennt Aufbau und Inhalt eines Abnahmeprotokolls.
-

Kompetenzfeld Network Management
Objekt Bestehendes Client/Server Netzwerk und neuer ISP Anschluss.
Niveau 3
Voraussetzungen

- Kenntnisse der wichtigsten Sicherheitsanforderungen im Bereich Internet
- Kenntnisse der Techniken zur Anbindung von lokalen Netzwerken ans Internet
- Erfahrung im Aufbau von lokalen Netzwerken



ICT Berufsbildung
Formation professionnelle
Formazione professionale

Anzahl Lektionen	40
Anerkennung	Eidg. Fähigkeitszeugnis

Modulversion	3.00
--------------	------