



## Modulidentifikation

<b>Modulnummer</b>	<b>146</b>
<b>Titel</b>	Internetanbindung für ein Unternehmen realisieren

---

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

---

Handlungsziele	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Internetanschluss nach Kundenvorgaben (Sicherheit, Performance, Verfügbarkeit und Wartung) bestimmen.</li><li>2 Klassieren der eruierten Kundenvorgaben nach Prioritäten und Bedeutung für das Unternehmen und in einem Pflichtenheft für die Evaluation eines Serviceproviders festhalten.</li><li>3 Resultate der Evaluation unter Berücksichtigung des Pflichtenheftes und wirtschaftlichen Aspekten bewerten und darstellen.</li><li>4 Netzwerkplan und Netzwerkschema für die Internetanbindung erstellen oder anpassen.</li><li>5 Erforderliche Hardware- und Softwarekomponenten bestimmen und Beschaffungsantrag erstellen.</li><li>6 Inbetriebnahme der Internetanbindung realisieren und Abnahme durchführen.</li></ol>
----------------	---

---

Kompetenzfeld	Network Management
Objekt	Bestehendes Client/Server Netzwerk und neuer ISP Anschluss.
Niveau	3
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kenntnisse der wichtigsten Sicherheitsanforderungen im Bereich Internet</li><li>• Kenntnisse der Techniken zur Anbindung von lokalen Netzwerken ans Internet</li><li>• Erfahrung im Aufbau von lokalen Netzwerken</li></ul>
Anzahl Lektionen	40
Anerkennung	Eidg. Fähigkeitszeugnis

---

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



## Handlungsnotwendige Kenntnisse

<b>Modulnummer</b>	<b>146</b>
<b>Titel</b>	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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kenntnisse der wichtigsten Sicherheitsanforderungen im Bereich Internet</li><li>• Kenntnisse der Techniken zur Anbindung von lokalen Netzwerken</li></ul>



**ICT Berufsbildung**  
**Formation professionnelle**  
**Formazione professionale**

	ans Internet	•
	Erfahrung im Aufbau von lokalen Netzwerken	
Anzahl Lektionen	40	
Anerkennung	Eidg. Fähigkeitszeugnis	
<hr/>		
Modulversion	3.00	