**Themen- und Kompetenzenliste zum Thema: Einführung in NW-Technik**

**Selbstüberprüfungsliste Kap. 1.1, 1.2**

Die nachfolgende Tabelle listet die wichtigsten Inhalte und Fertigkeiten, die Sie im Zusammenhang mit der Transportschicht (Kap. 1) bearbeitet haben (sollten).  
Ehrliches Ausfüllen der Tabelle hilft Ihnen, Ihre Schwächen/Stärken selbst zu erkennen.

Hinweis: zu jeder Frage/jedem Thema ist die Arbeitsunterlage „verlinkt“, die sich damit beschäftigt hat und die, im Zweifel zu konsultieren ist.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ich beherrsche dieses Thema / diese Fertigkeit** | **Sicher** | **Geht so** | **Gar nicht** |
| Ich kann mindestens fünf moderne Serverdienste nennen, die im modernen Leben häufig benötigt werden. 1.1.2.x |  | X |  |
| Ich kann konkrete Beispiele für Client-Software für die zuvor genannten Dienste nennen. 1.1.2.x |  | X |  |
| Ich kann zwischen Client-/Server- und P2P-Architekturen argumentativ entscheiden. 1.1.2.3 |  |  | X |
| Ich kann mindestens vier Endgeräte und vier aktive Netzwerkgeräte (vermittelnde Geräte) nennen. 1.2.1.2, 1.2.1.3 |  | X |  |
| Ich kann die unterschiedlichen Aufgaben von End- und von vermittelnden Netzwerkgeräten nennen. 1.2.1.2, 1.2.1.3 |  | X |  |
| Ich kann ein Netzwerkmedium anhand gegebener Anforderungen auswählen. 1.2.1.4, Zusatzinformation Kap. 1 |  | X |  |
| Ich kenne die Symbole für die zuvor genannten End-/Vermittlungsgeräte und kann diese in Zeichnungen verwenden. 1.2.1.5 |  |  | X |
| Ich kann die Funktion wichtiger aktiver Netzwerkkomponenten erläutern. Zusatzinformation Kap. 1 |  |  | X |
| Ich kann eine Physische Darstellung für ein gegebenes Netzwerk erstellen. 1.2.1.6, Zusatzinformation Kap. 1 |  | X |  |
| Ich kann eine Logische Darstellung für ein gegebenes Netzwerk erstellen. 1.2.1.6, Zusatzinformation Kap. 1 |  |  | X |
| Ich kann die häufigsten Netzwerkinfrastrukturen (PAN/(W)LAN/MAN/ WAN/Internet/SAN) unterscheiden und ihre typischen Merkmale benennen. 1.2.2.1, 1.2.2.2, 1.2.2.3, 1.2.3.1 |  | X |  |
| Ich kann Intranets und Extranets voneinander abgrenzen und erläutern. 1.2.3.2 | X |  |  |
| Ich kann die gängigen Internetzugangstechnologien für Haushalte und SOHO sowie ihre wichtigsten Leistungsmerkmale benennen. 1.2.4.2 |  | X |  |
| Ich kann die gängigen Internetzugangstechnologien für Unternehmen sowie ihre wichtigsten Leistungsmerkmale benennen. 1.2.4.3 |  |  | X |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |