

## Zeitliche Planung

Stand: SJ 2020/21



### IT – Systeme (Clients in Netzwerke einbinden)

#### 10. Jahrgangsstufe

**Zielformulierung: Die Schülerinnen und Schüler verfügen über die Kompetenz, eine Netzwerkinfrastruktur zu analysieren sowie Clients zu integrieren.**

Situation: Schülerinnen und Schüler bearbeiten für einen Kunden verschiedene Aufgaben zum Themenbereich.

Wo.	Lernsituation	Inhalte/Themen
1	„Notebook für Herrn D.“	Netzwerkschnittstellen, Übertragungsverfahren, Adressierung, Client-Konfiguration
2	Erstellung eines Übergabeprotokolls	
3		
4	„Netzwerk im Verkaufsraum“	Strukturanalyse, Topologien, Elemente/Medien der strukturierten Verkabelung, NW-Pläne
5	Planungsunterlagen zur	
6	Netzwerkinstallation erstellen	
7	„Ab ins Netz“	Netzwerkgerät Switch, Switchingprozess, Ethernetframe, Merkmale u. Auswahlkriterien
8	Auswahl/Beschaffung eines neuen Ethernetswitches	
9	„Kein Internet“	Troubleshooting-Prozess, Analyseprozess und -werkzeuge, Schichtmodelle
10	Fragebogen für den Telefonsupport entwickeln	
11	„Kunden-WLAN“	Netzzugang über WLAN, Schutzbedarfsanalyse
12		

Aus organisatorischen Gründen können Abweichungen im Ablauf entstehen.