

Nr.	Ich kann	Tax	Tätigkeitsnachweis	Quellen/Übungsmöglichkeiten/Lösungen
1	erklären was man unter IPv6 versteht und welche wichtigen Unterschiede zu IPv4 bestehen.	xx	Informationen recherchieren und Zusammenfassung schreiben	Herdt-Unterlagen (spez.: Netzwerke_IPv6.pdf) und IPv6 Cheat Sheets
2	erklären was man bei IPv6 unter einem Präfix versteht.	x	Informationen recherchieren und Zusammenfassung schreiben	<a href="https://de.wikipedia.org">https://de.wikipedia.org</a>
3	erklären wie man IPv6-Adressen kürzer schreiben kann.	xx	Informationen recherchieren und Zusammenfassung schreiben	<a href="https://www.youtube.com">https://www.youtube.com</a>
4	erklären warum es auf einem Gerät drei Arten von IPv6-Adressen geben kann.	xx	Informationen recherchieren und Zusammenfassung schreiben	<a href="https://www.vodafone.de/business/featured/digital-es-business/digitaler-arbeitsplatz/ipv4-versus-ipv6-gibt-es-akuten-handlungsbedarf-fuer-unternehmen/">https://www.vodafone.de/business/featured/digital-es-business/digitaler-arbeitsplatz/ipv4-versus-ipv6-gibt-es-akuten-handlungsbedarf-fuer-unternehmen/</a>
5	erklären was man unter SLAAC versteht.	xx	Informationen recherchieren und Zusammenfassung schreiben	<a href="https://www.elektronik-kompodium.de">https://www.elektronik-kompodium.de</a>
6	Subnetting mit einem gegebenen IPv6-Netzwerk umsetzen.	xxx	Informationen recherchieren, Zusammenfassung schreiben und Subnetting-Aufgaben lösen.	Cisco Netacad : 5.2.1 - Hexadezimal- und IPv6-Adressen; 8.3 - IPv6-Paket; 9.3 - IPv6 Neighbor Discovery; 12 - IPv6-Adressierung
7	erklären warum ein Rechner mal mehr, mal weniger globale IPv6-Adressen haben kann.	xx	Informationen recherchieren und Zusammenfassung schreiben	Unterlagen und Aufgaben finden sich im Teams-Ordner IPv6

8	mit dem Cisco Packet Tracer folgende Übungen umsetzen : 9.3.4 - Packet Tracer - IPv6-Neighbor Discovery ; 12.6.6 - Packet Tracer – Konfigurieren der IPv6-Adressierung ; 13.2.6 - Packet Tracer – Überprüfen der IPv4- und IPv6-Adressierung	xx	Erstellte Lösungen speichern und testen.	Cisco Netacad und Packet-Tracer
---	--	----	--	---------------------------------