

THEMENBEREICHE für die RDP, MEDIA.HAK Landeck

Fach: NTMA (Netzwerkmanagement)

RDP-Termin: 2024/25

Nr.	Themenbereich	Mögliche Inhalte, Details, Schwerpunktsetzungen, u.ä.
1	Netzwerkgrundlagen	<ul style="list-style-type: none"> • Aktive und passive Netzwerkkomponenten • OSI-Schichtmodell • Kabeltypen • WLAN • Strukturierte Verkabelung
2	Netzwerkadressierung, Netzwerkplanung	<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP Referenzmodell • IP-Adressierung • Subnetting, CIDR • Switching vs Routing • Netzwerkdiagramme
3	Übertragungsprotokolle	<ul style="list-style-type: none"> • DNS • DHCP • HTTP • Mailprotokolle
4	Peer-to-Peer Netzwerke	<ul style="list-style-type: none"> • Virtualisierungsplattformen • Installation von virtuellen Maschinen • Betriebssysteminstallation, Treiber • Einrichten eines Peer-to-Peer Netzwerkes
5	Netzwerksicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • Bedrohungen für Netzwerke • Bedrohungen Viren – Virenschutz • Firewall • VPN
6	Datensicherheit und Datensicherung	<ul style="list-style-type: none"> • Verschlüsselung • Datensicherungsmaßnahmen • Datensicherungskonzepte • Hardware Datensicherung
7	Client-Server Netzwerke: Serverinstallation und -konfiguration	<ul style="list-style-type: none"> • Domaincontroller • DHCP-Server • DNS-Server
8	Client-Server Netzwerke: Netzwerkadministration	<ul style="list-style-type: none"> • Organisationseinheiten • Benutzerverwaltung • Gruppenverwaltung • Gruppenrichtlinien • Freigaben

Landeck, Oktober 2024