

## **Distanzunterricht gut genutzt**

**Fachoberschüler der Fachrichtung Informationstechnik erwerben während der Lockdown-Zeit ein Zertifikat für Netzwerktechnik.**



Das Schuljahr 2021 begann direkt nach den Winterferien mit dem nächsten Lockdown. Schulen und Kitas blieben geschlossen, der Unterricht konnte nur noch in Distanzform stattfinden. Um diese Zeit trotz allem gewinnbringend für die Fachoberschüler mit der Fachrichtung Informationstechnologie zu nutzen, startete im Rahmen des IT-Schulpraktikums an der Beruflichen Schule Oberhessen (Standort Nidda) unter der Leitung des zertifizierten Cisco CCNA-Instruktoren (Cisco Certified Network Associate) und Fachlehrers für Elektrotechnik, Gian Carlo Mazzei, der Zertifizierungslehrgang zum Cisco CCNA-Associate. Das CCNA-Zertifikat bescheinigt den Absolventen die Fähigkeit, Netzwerke zu installieren, zu konfigurieren und zu betreiben. Die Zertifikate gelten auf dem IT-Markt als qualitativ hochwertige Zusatzqualifikation und können ihren Inhabern helfen, den nächsten Schritt auf der Karriereleiter zu gehen oder sich neue Jobs zu erschließen.

Die Zertifizierung als Cisco Certified Network Associate (CCNA) Routing and Switching belegt grundlegendes Wissen im Bereich Netzwerke, einschließlich Routing und Switching, Remoteverbindungen in WANs, Verringerung von Sicherheitsbedrohungen und Konzepte und Terminologie drahtloser Netzwerke. Ein CCNA kann kleine und mittlere Netzwerke installieren, konfigurieren und administrieren sowie Fehler in der Netzwerkinfrastruktur erkennen und beheben. Er verfügt über Wissen zu folgenden Protokollen: IP, Routing Information Protocol Version 2 (RIPv2), Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP), Serial Line Interface Protocol Frame Relay, VLANs, Ethernet, VoIP, VPN und Zugangskontrolle mit Access Control Lists (ACLs).

Nach dem Erlernen der theoretischen Inhalte, welche auf der Plattform von Cisco Netacad zur Verfügung stehen und auf die somit von jedem Endgerät aus zugegriffen werden kann, mussten die Absolventen nach jedem Kapitel Zwischenprüfungen absolvieren. Zudem musste eine kombinierte Abschlussprüfung abgelegt werden, die das Wissen aus allen Einzelprüfungen abfragt.

Gian Carlo Mazzei, Berufliche Schule Oberhessen im Juli 2021



**Fachlehrer Gian Carlo Mazzei und Fachoberschüler Jannik Mertin  
bei der Übergabe der CISCO-Zertifikate**