



# Zertifikat



Herr **Osterhage, Max**

hat am 22. und 23. Juli 2016 am Seminar

## **Multimediale Vernetzung** in Theorie und Praxis teilgenommen.

### Themen:

- **Grundlagen der Netzwerktechnik**
  - Netzwerktopologie
  - MAC-Adressen und IP-Adressen
  - Adressierung im Internet
  - DNS-System
- **IP-Adressvergabe im Heimnetzwerk**
  - Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
  - Network Address Translation (NAT), Firewall
  - Virtual Private Network (VPN)
  - Internet Protocol Version 6 (IPv6)
- **Befehle auf Kommandoebene und Tools**
  - Dos Befehle
  - Zeit-Server
  - Protokollaufzeichnungen
  - Portscanner
- **Praktische Übungen im Netzwerk**

Seminar / Workshop: 12 UE, entspricht 12 E-Punkte

Bayreuth, den 23.07. 2016

Bernd Zeilmann Obermeister