

(1) Gegeben: Netz(Basis)adresse 193.1.1.0/24

Gesucht:

- Host-Adressbereich für 6 Subnetze
- Broadcast für das 3. Subnetz

(2) Gegeben: Netzadresse 134.147.123.192/27

Welchen Eintrag erhält Host 30 bei „Netzwerk“ in der „Systemsteuerung“

- IP-Adresse:
- Subnet Mask:

(3) Zugewiesener Adressraum: 141.168.0.48/28

- Welcher Adressbereich ist für die Desktop-PC's frei?
- Welche Netzmaske, Netzadresse und Broadcast-Adresse müssen angegeben werden?
- Wie lautet der Eintrag für den Default-Gateway?

**Anzuschließende Rechner**  
**Geschäftsleitung**

System	Bezeichnung	IP-Adresse	Standort
Desktop PC	Chef		Raum 110
Desktop PC	Sekretariat		Raum 111

**Verwaltung**

System	Bezeichnung	IP-Adresse	Standort
Desktop PC	Verwaltung1		Raum 112
Desktop PC	Verwaltung2		Raum 113
Desktop PC	Verwaltung3		Raum 113

**Transport**

System	Bezeichnung	IP-Adresse	Standort
Desktop PC	Transport1		Raum 001
Desktop PC	Transport2		Raum 002
Desktop PC	Transport2		Raum 002

**Steuerungen**

System	Bezeichnung	IP-Adresse	Standort
Desktop PC	Steuerungen1		Raum 003
Desktop PC	Steuerungen2		Raum 004
Desktop PC	Steuerungen3		Raum 005

**Server und Netzbetrieb**

System	Bezeichnung	IP-Adresse	Standort
Server	Server1	141.168.0.61	Raum 114
Server	Server2	141.168.0.62	Raum 114
Switch	Switch	141.168.0.60	Raum 114