Arbeitsblatt Subnetze

1. Entscheiden Sie, ob die IPs im selben Subnetz liegen.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| IP 1 | Netzmaske | IP 2 | Selbes Subnetz? |
| 192.65.17.18 | 255.255.255.0 | 192.65.17.23 | JA |
| 192.65.17.18 | 255.255.0.0 | 192.65.17.23 | JA |
| 192.65.18.18 | 255.255.255.0 | 192.65.17.23 | NEIN |
| 192.65.18.18 | 255.0.0.0 | 191.65.18.18 | NEIN |
| 123.45.67.8 | 0.0.0.0 | 255.65.43.2 | JA |

1. Finden Sie die Netzmaske heraus und konfigurieren Sie Gerät 5 so, dass er ins Subnetz passt.

Geräte im Subnetz

|  |  |
| --- | --- |
| Gerät 1 | IP: 192.17.18.19 |
| Gerät 2 | IP: 192.17.18.20 |
| Gerät 3 | IP: 192.17.18.21 |
| Gerät 4 | IP: 192.17.23.0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Netzmaske: | 255.255.0.0 |
| Gerät 5 | IP: 192.17.0.0 |

Hinweis: Nur die ersten beiden Bytes müssen übereinstimmen (siehe Gerät 4).