| Hi | nweise: | Wenn | nicht | anders | angegeben, | sollen | ${\rm die} \ {\rm ersten}$ | beiden | Bytes | von H | [eimnetzadre | essen | 192.168 | ${\rm sein.}$ | Der · | well- |
|-------|----------|----------|--------|---------|----------------|---------|----------------------------|---------|--------|--------|--------------|-------|---------|---------------|-------|-------|
| knowr | n Port f | für eine | en Ech | o-Serve | er ist 7. In S | Skizzen | kürzen wi | r Noteb | ooks n | nit NE | B ab. | | | | | |

| 1. | (2 Punkte) a. Welchen Effekt hat es, wenn ich in den Internet-Einstellungen den Eintrag für das Standard-Gateway lösche? b. Welchen Effekt hat es, wenn ich in den Internet-Einstellungen den Eintrag für den DNS-Server lösche? |
|----|--|
| | |
| 2. | (3 Punkte) Gegeben sind die folgende IP-Adresse und Subnetzmaske. Berechne den Netzteil, Geräteteil, Brodcast-Adresse und die übliche Standard-Gateway-Adresse. Wieviele Adressen stehen im Netz zum Anschluß von Geräten zur Verfügung? |
| | IP-Adresse: 192.168.213.15, Subnetzmaske: 255.255.255.192 |
| | |
| | |
| | |
| 3. | (3 Punkte) Gegeben sind die folgende IP-Adresse und Subnetzmaske. Berechne den Netzteil, Geräteteil, Brodcast-Adresse und die übliche Standard-Gateway-Adresse. Wieviele Adressen stehen im Netz zum Anschluß von Geräten zur Verfügung? |
| | IP-Adresse: 172.252.17.3, Subnetzmaske: 255.255.248.0 |
| | |
| | |
| | |
| 4 | (2 Punkte) Die beiden IP-Adressen ip1 und ip2 haben die gleiche Subnetzmaske sn. Befinden sie sich im gleichen |
| 1. | Netzwerk? Begründe die Antwort. |
| | ip1 = 192.168.0.12, $ip2 = 192.168.0.67$, $sn = '255.255.255.192$ ' |
| | |
| | |
| | |

| Punkte) In | Filius sollen Ierkmalen und | zwei Notebood d beschreibe, v | ks miteinan vie getestet | der verbunder wird. | n werden. Skiz | zziere die Kon | nfiguration mi | t i |
|------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|-----|
| esemmenen iv | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Sentinchen N | | | | | | | | |
| esenunchen v | | | | | | | | |
| esentinenen iv | | | | | | | | |
| esentificited iv | | | | | | | | |
| esentificited iv | | | | | | | | |

| | en und beschre | ibe, wie getes | tet wird. | | |
|-------------------------------------|----------------|----------------|-----------|--------------------|--------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| In Filius soll ein Merkmalen und | | | | erden. Skizziere d | lie Konfiguration mit il |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| s sollen zwei Notek nen Merkmalen und | | erbunden werden | ı. Skizziere die K | Configuration |
|--|--|-----------------|--------------------|---------------|
| | | erbunden werden | . Skizziere die K | Configuration |
| | | erbunden werden | . Skizziere die K | Configuration |
| | | erbunden werden | ı. Skizziere die K | Configuration |
| | | erbunden werden | ı. Skizziere die K | Configuration |
| | | erbunden werden | ı. Skizziere die K | Configuration |
| | | erbunden werden | . Skizziere die K | Configuration |
| | | erbunden werden | ı. Skizziere die K | Configuration |
| | | erbunden werden | ı. Skizziere die K | Configuration |
| | | erbunden werden | ı. Skizziere die K | Configuration |
| | | erbunden werden | . Skizziere die K | Configuration |
| | | erbunden werden | ı. Skizziere die K | Configuration |
| | | | | |

| die Verbindung | | | |
|--------------------|--|--|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |