## Aufgabe 1

1. **Durch welche Charakteristika kann eine Netzwerkverbindung beschrieben werden?**
2. Route/Entfernung zwischen Start und Ziel (#Hops, km)
3. Latenz (ms) und Durchsatz (B/s)
4. Verwendete Schichten
5. **Durch welche Tools/Verfahren lassen sich diese Charakteristika konkret messen?**
6. Mittels traceroute/tracert/pathping lässt sich die Route (Hops, ms) zu einem Ziel ermitteln. Mittels geotracing lässt sich grob die Entfernung in km abschätzen.
7. Latenz zum Ziel lässt sich mittels ping ermitteln. Durchsatz lässt sich z.B. mit wget (wget -c --no-proxy http://ziel/großeDatei -O NUL) abschätzen.
8. **Führen Sie diese Messungen für drei (ihrer Meinung nach) weit entfernte Internet Hosts durch. Protokollieren Sie Ihre Messergebnisse.**

asdf

1. **Entwickeln Sie eine Formel, die aus den Charakteristika einer Netzwerkverbindung die Dauer eines Datentransfers von N Bytes berechnet. Es soll dabei eine optimale Übertragung ohne Protokoll-spezifische Eigenheiten angenommen werden.**

asdf