

Aufgabe IPv4

Trace 1

```
45 00 00 54 A1 1B 00 00 41 01 55 52 C0 A8 01 02
C0 A8 01 E9 00 00 9B E3 3F 1C 00 09 24 13 36 47
D5 98 0D 00 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1F 20 21 22 23 24 25
```

...

Trace 2

```
60 00 00 00 00 40 3A 40 FE C0 00 01 00 00 00 00
00 00 AF C1 00 B4 00 51 FE C0 00 03 00 00 00 00
00 00 00 BE FE 30 01 F0 81 00 A4 6B 0C 1C 00 41
52 0F 36 47 9F 89 0C 00 08 09 DA 0B 0E 0F 10 11
```

0–3	4–7	8–11	12–15	16–18	19–23	24–27	28–31
Version	IHL	Type of Service		Gesamtlänge			
Identifikation				Flags	Fragment Offset		
TTL		Protokoll		Header-Prüfsumme			
Quell-IP-Adresse							
Ziel-IP-Adresse							
evtl. Optionen ...							

- Was bedeutet TTL und welchen dezimalen Wert können Sie aus dem IPv4 Trace entnehmen.
- Nennen Sie die IPv4 Quell-IP und die Ziel-IP in dezimaler Schreibweise.
- Welches Protokoll wird verwendet?