

## Linux-Kurs der Unix-AG Übung 12

**Aufgabe 1:** Unter welcher IP-Adresse ist dein Rechner erreichbar?

**Aufgabe 2:** Welche Programme warten auf deinem Rechner auf TCP-Verbindungen?

**Aufgabe 3:**

1. Welches Netz ist für deinen Rechner direkt erreichbar (IPv4+IPv6)?
2. Welche Adresse hat dein Default-Gateway (IPv4+IPv6)?

**Aufgabe 4:**

1. Welche DNS-Server werden verwendet?
2. Wie lautet der Suchpfad?

**Aufgabe 5:** Unter welcher IP-Adresse ist `www.rhrk.uni-kl.de` zu erreichen (IPv4+IPv6)?

**Aufgabe 6:**

1. Teste, ob du den Rechner `pausenbrot.unix-ag.uni-kl.de` erreichen kannst (IPv4+IPv6).
2. Lasse dir den Weg zeigen, die ein Packet durch das Netz zu `pausenbrot.unix-ag.uni-kl.de` nimmt (IPv4+IPv6).