

Sven Fiergolla 1252732

### 3. Übung, Aufgabe 2

**Ergebnisse der Messung** Auf einem Rechner kam ich auf einen maximalen Durchsatz von  $0,1 \frac{mbit}{s}$  und bei einer Messung zwischen meinem Rechner und einem raspberryPi im gleichen Netzwerk auf  $0,03 \frac{mbit}{s}$ , lokal macht es keinen großen Unterschied ob Nachrichten einzeln gesendet werden oder bis zu n (habe mit max 5 getestet) gleichzeitig auf eine Bestätigung warten.

**Diskussion der Ergebnisse** Habe lange versucht es zu optimieren und ich habe einen viel besseren Durchsatz erreicht, wenn ich deutlich größere Nachrichten verschickt habe als nur einzelne *int*, lag jedoch in allen Versuchen **weit** hinter dem theoretisch möglichen Durchsatz des Netzwerks/Speichers. In der jetzt vorliegenden Version werden jedoch wieder nur einzelne Zeichen versendet und der Durchsatz ist fast erschreckend niedrig.

**Hinweis** Client muss vor dem Host gestartet werden!