

### **Folgerungen:**

Über alle Test hinweg lässt sich eindeutig erkennen das der Delay zwischen den Paketen zu insgesamt zu weitaus weniger Paketverlusten führt. Mittels vergrößerung des Delays lässt sich bei allen Tests, außer C zu Java, der Paketverlust bei 100,1000 und auch 10000 Paketen auf bis zu 0% verringern.

Als schlechtester Fall sticht C->Java hervor, selbst mit einem Delay von 1000 findet trotzdem noch ein Paketverlust von 31% der 10000 Pakete, dies liegt daran das C viel schneller die Pakete produziert als Java sie konsumieren kann. Ohne Delay kommt man sogar auf einen Verlust von ganzen 86% der 10000 Pakete womit fast keine erkennbare Datei mehr ankommen kann. Bei ganz wenig Paketen kommt es noch zu keinem allzu großen Overflow bei Java weshalb keine Pakete verloren gehen.

Als bester Fall lässt sich Java->C erkennen, da bereits bei einem Delay von 100 keine Pakete mehr verloren gehen. Wie vorhin erwähnt arbeitet Java langsamer als C, daher kommt es zu wenig Paketverlusten da kein Overflow beim RX.c entsteht was zu einem geringem Paketverlust führt.

