

Aufgabe 4 des praktischen Übungsblatts

Christopher Schmidt, Maren Pielka

Universität Bonn

13. Januar 2016

Measurement setup

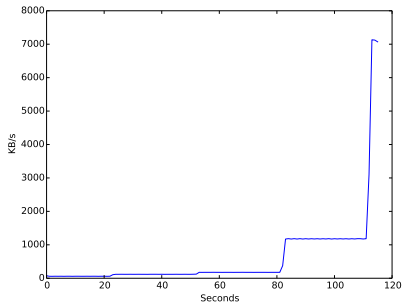
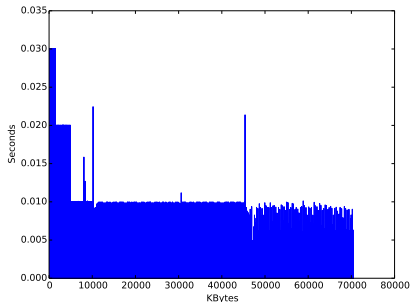
- *wget* zum Herunterladen der Dateien, Auswertung und Plot mit Python-Skript:

```
$ wget -O - [...] | python exercise4.py
```

- Download von "linux-3.9.2.tar.xz" (ca. 68 MB) zum Testen
- Durchführung aller Messungen auf Rechnern im CIP-Pool

HTTP Server Ergebnisse

- Drosselung in Intervallen
- Änderung der Bandbreite alle 30 Sekunden



FTP Server Ergebnisse

- Drosselung am Ende des Downloads auf 100Kb/s
- Abhängig von der Dateigröße (bei ca. 50Mb)

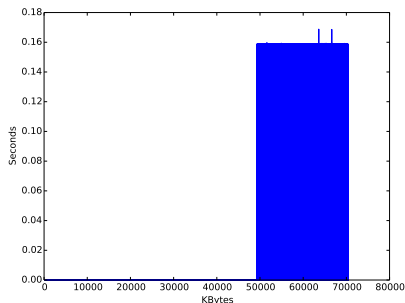


Abbildung : Ungedrosselt

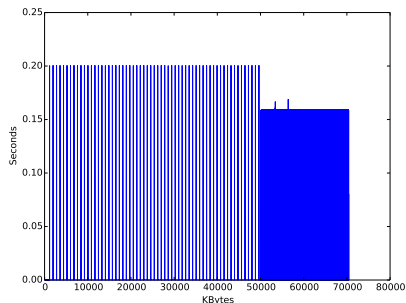


Abbildung : Manuell gedrosselt

FTP Server Ergebnisse

- Beginn der Drosselung unabhängig von der Zeit

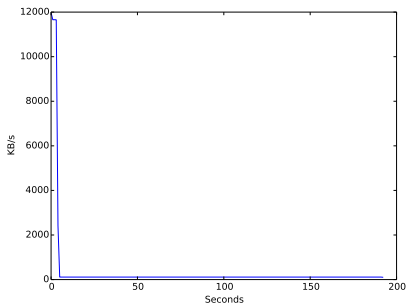


Abbildung : Ungedrosselt

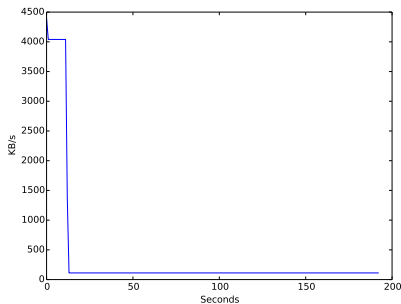


Abbildung : Manuell gedrosselt