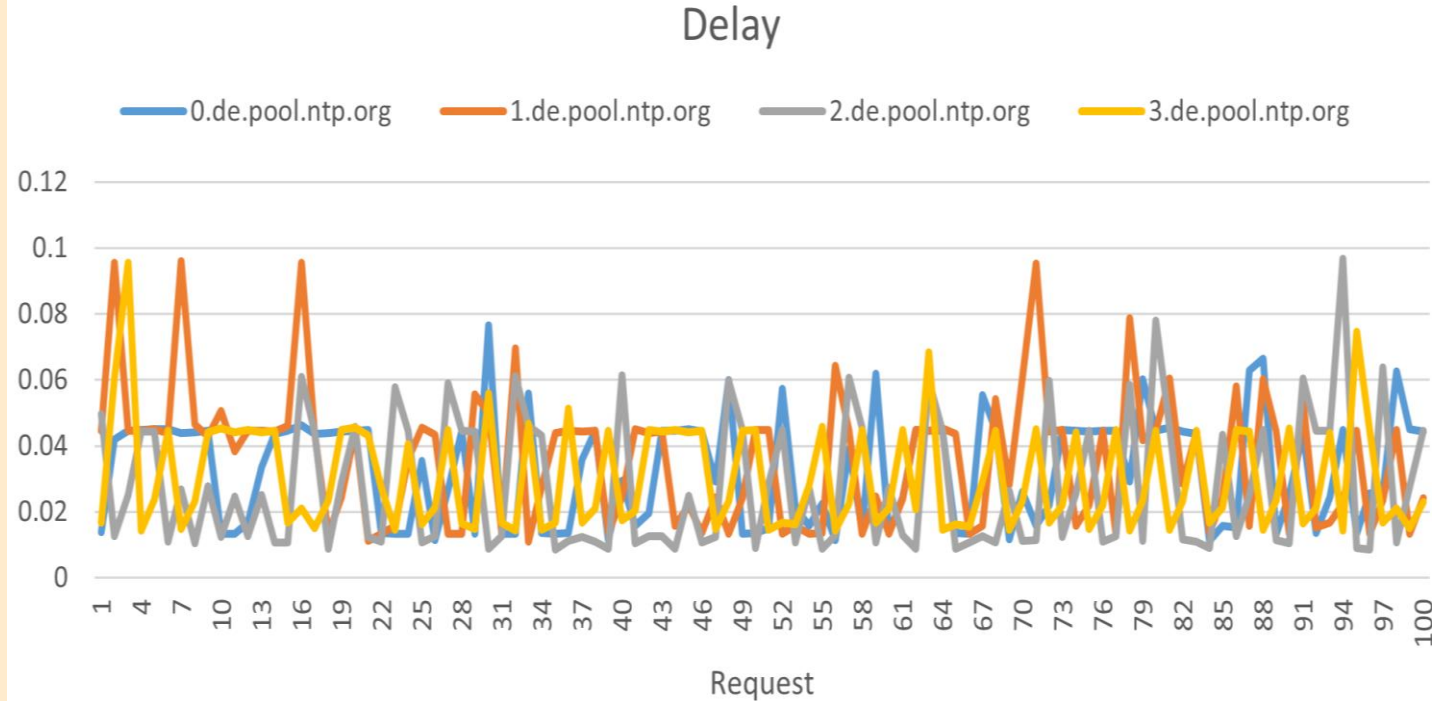


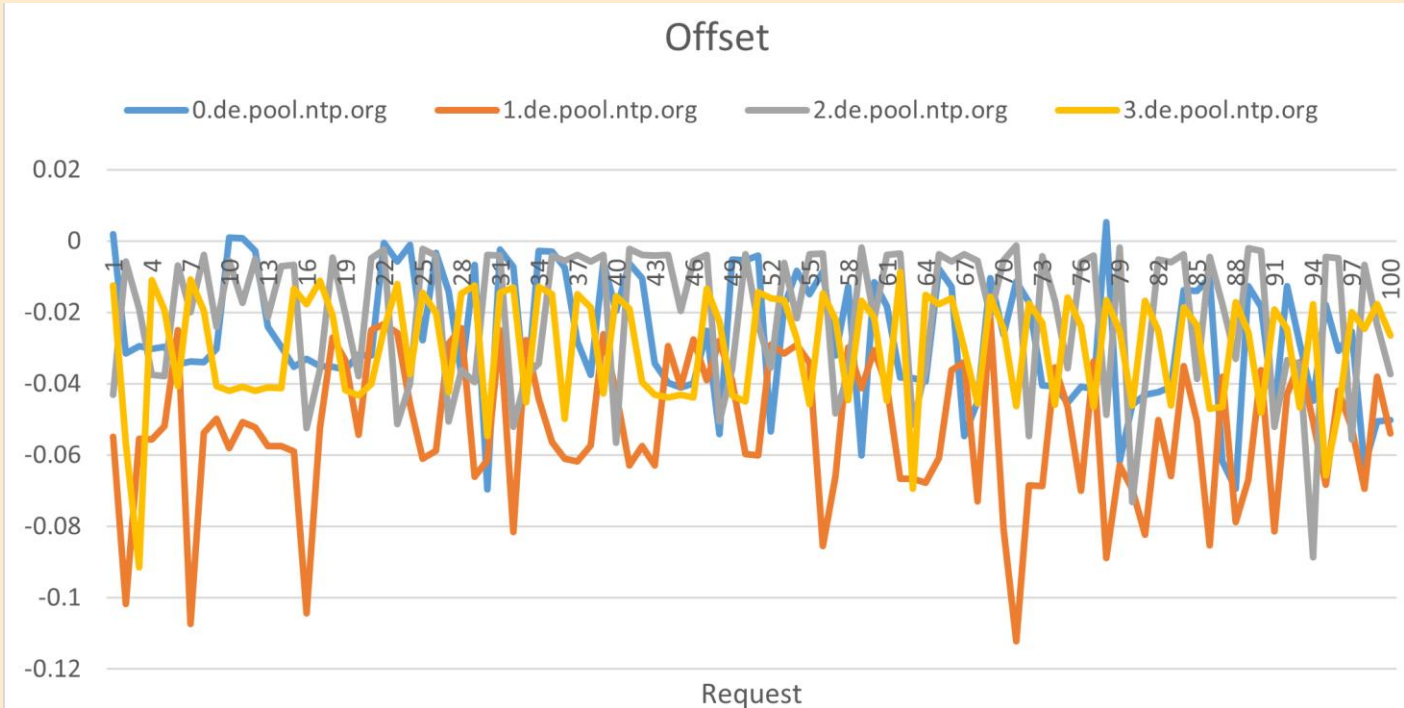
Aufgabe 6:

Delay



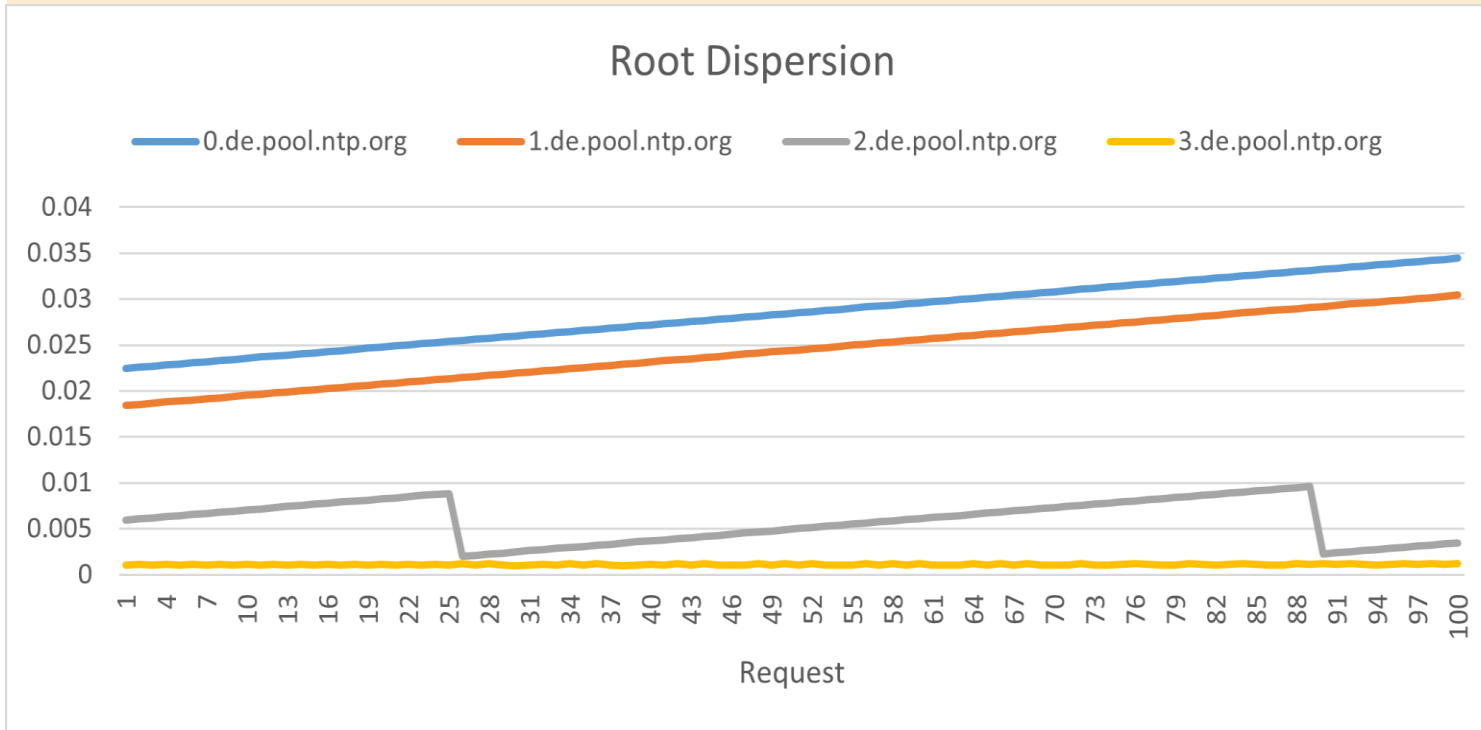
- Die 4 Servers sind alle in Deutschland und sind dementsprechend von Berlin aus ähnlich weit entfernt. Deswegen fallen auch die Netzwerk-Delays tendenziell ähnlich aus.
- Die Amplituden-Peaks liegen von mehreren Servern an gleicher Stelle. Es ist zu vermuten, dass der Client-Rechner oder das Client Netzwerk dafür verantwortlich ist.

Offset



- Nach erfolgreichem Zeitsynchronisation wird die damit verbundene Host-Uhr kurzzeitig verlangsamt. Damit lassen sich die die starken Amplituden-Negativ-Peaks erklären.

Root Dispersion



- Die Ungenauigkeit steigt bis zur Synchronisation der Stratumserver an Stratumservern mit niedrigerer Kennzahl an und fällt zum Synchronisationszeitpunkt schlagartig ab.
- Es ist zu vermuten, dass 0.de.pool.ntp.org und 1.de.pool.ntp.org Stratums mit höheren Nummern haben, da die Hardware ungenauere Werte bringt.