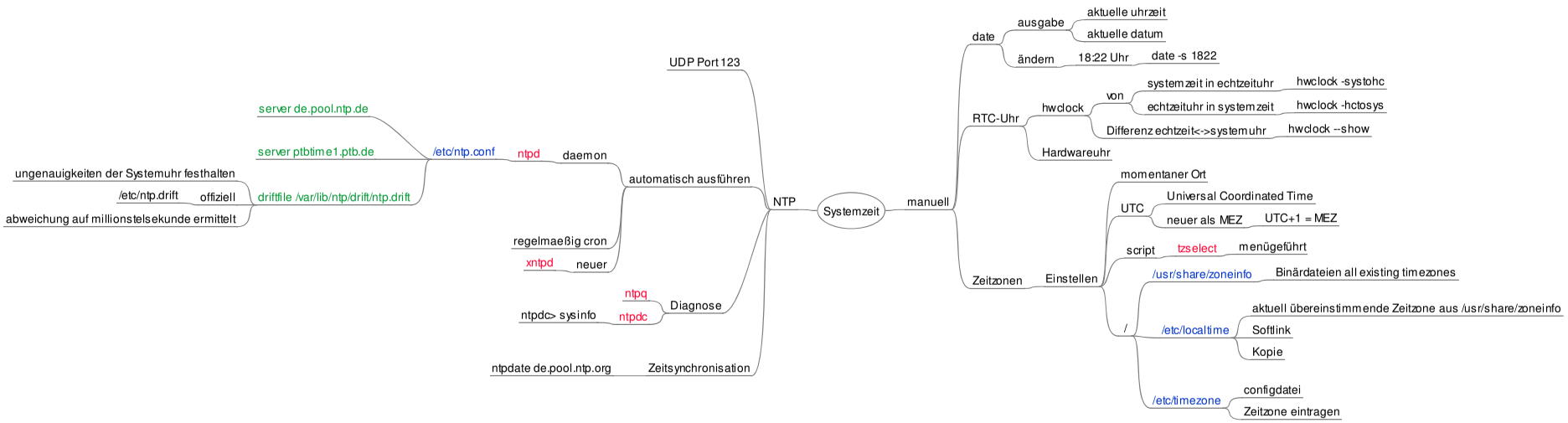
Systemzeit
manuell
date
ausgabe
aktuelle uhrzeit
aktuelle datum
ändern
18:22 Uhr
date -s 1822
RTC-Uhr
hwclock
von
systemzeit in echtzeituhr
hwclock -systohc
echtzeituhr in systemzeit
hwclock -hctosys
Differenz echtzeit<->systemuhr
hwclock --show
Hardwareuhr
Zeitzonen
Einstellen
momentaner Ort
UTC
Universal Coordinated Time
neuer als MEZ
UTC+1 = MEZ
script
tzselect
menügeführt
/usr/share/zoneinfo
Binärdateien all existing timezones
/
/etc/localtime
aktuell übereinstimmende Zeitzone aus /usr/share/zoneinfo
Softlink
Kopie
/etc/timezone
configdatei
Zeitzone eintragen
NTP
UDP Port 123
automatisch ausführen
daemon
ntpd
/etc/ntp.conf
server de.pool.ntp.de
server ptbtime1.ptb.de
driftfile /var/lib/ntp/drift/ntp.drift
offiziell
/etc/ntp.drift
ungenauigkeiten der Systemuhr festhalten
abweichung auf millionstelsekunde ermittelt
regelmaeßig cron
neuer
xntpd
Diagnose
ntpq
ntpdc
ntpdc> sysinfo
Zeitsynchronisation
ntpdate de.pool.ntp.org