

# Serverzeit?

Beitrag von „T-RACK“ vom 17. November 2005 um 22:11

Zitat von Heinz

Hallo Chris,

wer sagt denn, dass GMT eine ehemalige Bezeichnung ist? Natürlich gibt es noch die Greenwich Mean Time. UTC (Zulu) ist die Bezeichnung für die technische Realisierung einer synchronisierten Universalzeit (UT - Universal Time) auf Basis GMT. Das ganze wird, wenn wundert es, mit einer weiteren Atomuhr realisiert. Interessant in diesem Zusammenhang ist, dass UTC meines Wissens eine Abweichung von **über 30 Sekunden** gegenüber den herkömmlichen Atomuhren aufweist. Grund hierfür soll eine unterschiedliche Verfahrensweise bei der Ermittlung der Zeit sein, hat mir mal ein Informatikprofessor erklärt. Wie und ob diese Diskrepanz jemals aufgelöst wird, scheint noch nicht klar zu sein. Spannend wird das ganze, wenn dezentrale technische Systeme eine hohe Zeitgenauigkeit brauchen, aber auf unterschiedlichen Zeitsystemen basieren. 😊

gruß  
Heinz

Hallo Heinz,

als ich meinen Pilotenschein gemacht habe, hat man mir das anders beigebracht. Und das habe ich dazu beim googeln gefunden:

*Die Weltzeit oder Universal Time (UT) wurde 1926 als Ersatz für die Greenwich Mean Time (GMT) eingeführt. Sie wurde aus astronomischen Beobachtungen gewonnen und entspricht etwa der mittleren Sonnenzeit am Meridian durch Greenwich (Großbritannien - nullter Längengrad). Ältere Programme und Informationen enthalten immer noch Angaben in GMT. Dafür kann man in der Regel die neuere Bezeichnung UTC einsetzen bzw. die entsprechende Zeitangabe in UTC übernehmen.*

*Für die meisten astronomischen Berechnungen wird UT1 benutzt - eine präziser berechnete Form von UT. Jedoch ist die Dauer der aus UT1 abgeleiteten Sekunde schwankend, weil die Erdrotation unregelmäßig verläuft. Daher wurde mit der Coordinated Universal Time (UTC) (Koordinierte Weltzeit) eine neue Zeitskala definiert.*

Lieben Gruß

Chris