

Rechnen mit Uhrzeiten / Zeitabständen - was ist erlaubt? (Schreibweise)

Beitrag von „alias“ vom 1. Februar 2011 21:06

Knifflige Frage....

Denn eigentlich rechnest du ja nicht mit den Stunden, sondern es soll als Ergebnis eine Uhrzeit erscheinen.

Wenn ich 13:45 Uhr + 25 min

so schreibe:

$13 \text{ h } 45 \text{ min} + 25 \text{ min} = 13 \text{ h } 70 \text{ min} = 14 \text{ h } 10 \text{ min} \Rightarrow 14:10 \text{ Uhr}$
dürfte das wohl korrekt sein.

Sobald in der Rechnung der nächste Tag erreicht wird, müsste man weiter umwandeln:

$13 \text{ h } 35 \text{ min} + 15 \text{ h } 12 \text{ min} = 28 \text{ h } 47 \text{ min} = 1 \text{ d } 4 \text{ h } 47 \text{ min} \Rightarrow 4:47 \text{ Uhr am nächsten Tag}$

ob das die 4er auf diese Art verstehen?

Man könnte versuchen, das in einer Art "Stellenwerttafel" untereinander zu schreiben, bei der im Kopf die Einheiten d,h,min und s stehen und dann jeweils den Übertrag in die nächsthöhere "Stelle" dieses 60er/24er-Systems vornehmen.

edit: hab' mich verguggt