

Excel-Tipp: Stundenangaben in Dezimalzahlen umwandeln

Versionen: Excel 97 bis 2003

Zeitangaben sind für Excel Bruchteile eines Tages. So entspricht der Zeitraum von 0 Uhr bis 23:59:59 Uhr Excel-intern den Dezimalwerten 0 bis 0.999988426. Bei 1 fängt quasi der nächste Tag an. Das gilt auch für Tabellen zur Zeiterfassung, in denen Sie durch ein Zellformat wie «h]:mm» mit Stundenwerten über 24 arbeiten können. So verarbeitet Excel eine Stundenanzahl von «48:35» intern als Dezimalwert «2.024305556». Das passt zur vorherigen Erläuterung: 48 Stunden und 35 Minuten sind etwas mehr als 2 Tage.

Um nun Stundenangaben ins Dezimalformat umzuwandeln, müssen Sie den Wert nur mit 24 multiplizieren. Wenn in Zelle A3 zum Beispiel die Zeit «48:35» steht, können Sie in Zelle B3 die Umrechnungsformel

=A3*24

eingeben. Da Excel das Zeitformat übernimmt, müssen Sie Zelle B3 anschliessend nur noch das Standard-Zahlenformat zuweisen, um den Dezimalwert «48.58333333» zu erhalten.

Das funktioniert natürlich auch für reine Minutenwerte: Multiplizieren Sie die Zeit dann mit 1440 (24 * 60 Minuten sind ein Tag).