

# Uhrzeit in Excel

## Tipps für die Eingabe und das Rechnen:

<p><b><u>Uhrzeit in die Zelle tippen:</u></b></p>	<p>die Zahlen werden mit Doppelpunkt getrennt, Excel formatiert automatisch das <b>Zahlenformat Zeit</b> <b>Benutzerdefiniert: hh:mm</b> Beispiel: <b>17:15</b></p>
<p><b><u>aktuelle Uhrzeit mit Tastenkombination:</u></b> aktualisiert sich <u>nicht</u> automatisch</p>	<p><b>Strg + :</b> (Strg und Shift und Punktaste)</p>
<p><b><u>Addition von Uhrzeit:</u></b> zum Beispiel Summe von Arbeitszeit: 08:00 + 08:30 = 16:30 Ergebnis stimmt 08:00 + 08:30 + 07:45 + 8:30 = 08:45 Ergebnis stimmt nicht, die ersten 24 Stunden wurden auf 0 gesetzt</p> <p><b><u>Formatierung über 24 Stunden:</u></b> zum Beispiel: das falsche Ergebnis 08:45 wird durch das neue Zahlenformat richtig angezeigt 08:00 + 08:30 + 07:45 + 8:30 = 32:45</p>	<p>Excel rechnet bei Uhrzeiten die Ergebnisse nur bis 24 Stunden, <b>über 24 Stunden werden als Tag definiert</b> und damit die <b>Uhrzeit auf 0</b> gesetzt, also muss das Zahlenformat der Formelzelle geändert werden:</p> <p><b>Format: Uhrzeit 37:30:55</b> oder <b>Format: Benutzerdefiniert [h]:mm</b> dieses Format zeigt keine Sekunden an</p>
<p><b><u>Berechnungen von Uhrzeit mit Zahlen:</u></b> Ergebnis soll als Standard Zahl oder z.B. Währung erscheinen: zum Beispiel: 9:00*20,00€=7,5 (Ergebnis stimmt nicht) 9:00*20,00€ *24 =180 (Ergebnis stimmt)</p>	<p>Excel rechnet <b>Zeiten</b> als <b>Anteile eines Tages</b>, z.B. bei 12:00 Uhr wird <b>geteilt</b> durch <b>24</b> = 0,5 Also müssen <b>Zeitangaben</b> wieder <b>mit 24</b> <b>multipliziert</b> werden, wenn Zeitangaben <b>als normale Zahl</b> erscheinen sollen</p>