



Angezeigte Sternzeit für Großen Wagen etwa 2:30 Uhr, für Kassiopeia etwa 9 Uhr

Ortszeit = $54 - 2 \cdot (\text{Sternzeit} + \text{Monat})$ für Großen Wagen

Ortszeit = $43 - 2 \cdot (\text{Sternzeit} + \text{Monat})$ für Kassiopeia

1. Beispiel: 7. März, Sternzeit 12 Uhr, Großer Wagen

Ortszeit = $54 - 2 \cdot (12+3) = 24$ Uhr

2. Beispiel: 21. Oktober, Sternzeit 9 Uhr, Kassiopeia

Ortszeit = $43 - 2 \cdot (9+10,5) = 4$ Uhr

Anmerkung: Man kann die Genauigkeit steigern, indem man halbe Monate berücksichtigt. Da sich das rechnerische Modell auf den 7. März bezieht, ist der halbe Monat etwa am 22. vorüber.

Bei der Umrechnung von Ortszeit in die amtliche Uhrzeit ist neben der Sommerzeit auch die geografische Länge zu beachten. Die Mitteleuropäische Zeit MEZ ist der Ortszeit von Dortmund etwa eine halbe Stunde voraus.