

Berechnung von Zeitspannen

Bei der Berechnung von Zeitspannen solltest Du unbedingt auf die beiden Zeiten schauen, für die Du die Zeitspanne berechnen musst.

Beispiel 1: Berechne die folgende Zeitspanne!

13:45 Uhr → 17:50 Uhr

Schauen Sie zuerst auf die Minuten beider Zeiten! Sie erkennen, dass die Minuten der Startzeit (45 min) kleiner sind als die der Endzeit (50 min). In solch einem Fall lässt sich die Zeitspanne schnell berechnen, indem Sie mithilfe der Ergänzungsmethode die Differenz der Stunden und der Minuten berechnen:

13 → 17 = 4 h

45 → 50 = 5 min

Die Zeitspanne beträgt 4 h 5 min.

Beispiel 2: Berechne die folgende Zeitspanne!

11:25 Uhr → 13:04 Uhr

Schauen Sie zuerst auf die Minuten beider Zeiten! Sie erkennen, dass die Minuten der Startzeit (25 min) größer sind als die der Endzeit (4 min). In solch einem Fall müssen Sie in mehreren Schritten rechnen:

- Berechnen Sie zuerst die Minuten von der Startzeit bis zur nächsten vollen Stunde!
 - Die nächste volle Stunde ist 12:00 Uhr!
 - 11:25 Uhr → 12:00 Uhr = 35 min
 - Diese Minutenzahl (35 min) müssen Sie sich merken!
- Dann berechnen Sie die Stundenzahl von der vollen Stunde bis zur Stundenzahl der Endzeit!
 - 12 → 13 = 1 h
 - Diese Stundenzahl können Sie schon als Zwischenergebnis aufschreiben: 11:25 Uhr → 13:04 Uhr = 1 h
- Nun berechnen Sie noch die Minutenzahl. Dazu müssen Sie die Minutenzahl, die Sie sich merken mussten, und die Minutenzahl der Endzeit addieren: 35 min + 4 min = 39 min

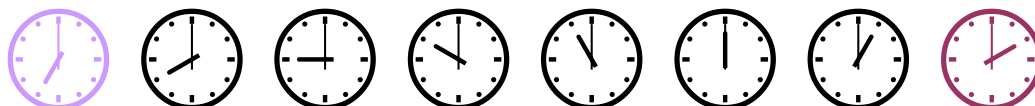
Die Zeitspanne beträgt 1 h 39 min.

Beispiel 3: Berechne die folgende Zeitspanne!

19:27 Uhr → 2:27 Uhr

Schauen Sie zuerst auf die Minuten beider Zeiten! Sie erkennen, dass die Minuten der Startzeit (27 min) und der Endzeit (27 min) gleich groß sind. Dann können Sie sofort auf die Stunden schauen! Hier erkennen Sie, dass die Stunden (19 h) der Startzeit größer sind als die der Endzeit (2 h). In solch einem Fall geht die Zeitspanne über Mitternacht (0:00 Uhr):

19 → 2 = 7 h



Die Zeitspanne beträgt 7 h.