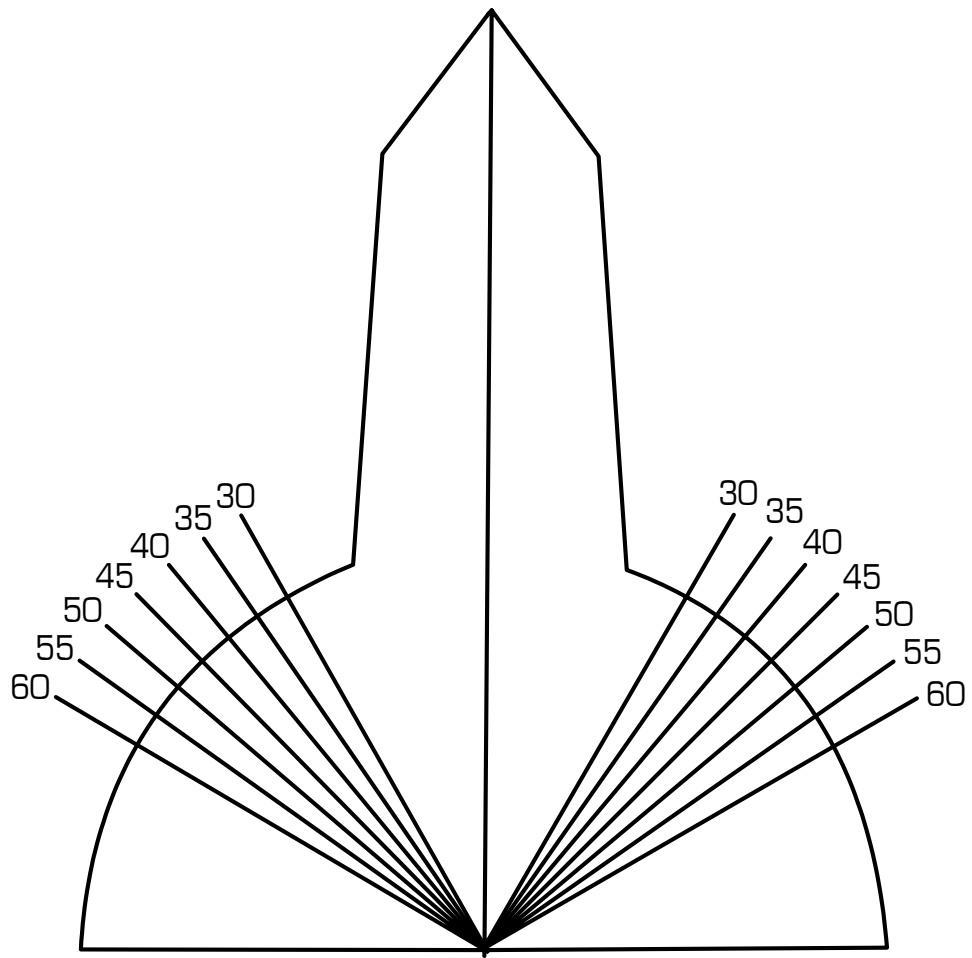


Sonnenuhr  
LTAM

Nach Norden  
ausrichten!



## Und so funktioniert die Sonnenuhr:

Zuerst wird der Gnomon nach Norden ausgerichtet.

Danach die Uhrzeit anhand des Schattens abgelesen.

Nun muss die von der Sonnenuhr angezeigte Zeit (Sonnenszeit) noch umgerechnet werden in die Uhrzeit:

1. Luxemburg liegt auf dem 6. Längengrad, das sind  $9^\circ$  westlich vom

15. Längengrad (Zentrum unserer Zeitzone):  $+ 9 \times 4 = 36 \text{ min}$

2. Während der Sommerzeit:  $+ 1 \text{ Stunde} = 60 \text{ min}$

3. Zeitgleichung in der Tabelle nachschauen = \_\_\_\_\_

Gesamtanpassung: \_\_\_\_\_

### Zeitgleichung:

Datum	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez
1	-23.1	-17.3	-7.8	4.3	14.9	22.0	23.1	18.2	8.5	-2.9	-14.2	-21.7
6	-22.6	-15.9	-5.9	6.2	16.4	22.6	22.7	16.9	6.7	-4.9	-15.8	-22.4
11	-21.9	-14.3	-3.9	8.1	17.7	23.0	22.2	15.4	4.8	-6.8	-17.2	-22.9
16	-21.1	-12.6	-2.0	9.9	19.0	23.3	21.5	13.9	2.9	-8.7	-18.6	-23.3
21	-20.1	-10.9	0.0	11.6	20.1	23.4	20.6	12.3	0.9	-10.5	-19.8	-23.4
26	-18.9	-9.0	2.0	13.3	21.0	23.4	19.6	10.6	-1.0	-12.2	-20.8	-23.4
31	-17.6	-	3.9	-	21.8	-	18.4	8.9	-	-13.9	-	-23.1