

Bussoledarstellung

Das Zifferblatt der Bussole ist ein Zirkel von 360 Grade, der in 4 Sektionen von 90 Grade eingeteilt. Jede Sektion bildet einen Quadranten. Der Norden (N), Der Osten (O), Der Süden (S) und der Westen (W) befinden sich auf 0 Grade von jeder Sektion.

Auf diesem Model, jeder Quadrant ist in zwei eingeteilt. Die Grade sind innen dieser neuen Einteilungen, die entweder Nordosten (NE), Südosten (SE), Südwesten (SW) oder Nordwesten (NW) anzeigen.

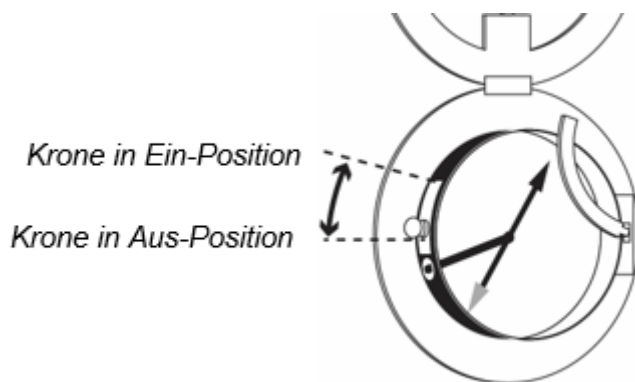


Fig. 1

Verwendung

Hinweis : Die Bussole kann in die Irre bei der falschen Verwendung führen.

➤ **Vor der Verwendung**

- Stellen Sie die Krone in der Ein-Position, so dass der Zeiger nicht blockiert wird.
- Halten Sie die Bussole ganz horizontal und flach, zum Beispiel, stellen Sie die Bussole ganz flach auf Ihrer Handfläche hin.
- Benutzen Sie nicht die Bussole in der Nähe von Stromleitungen oder Metallgegenstände.
- Eine Bussole, die in der nördlichen Hemisphäre der Erde verwendet wird, wird nicht in der südlichen Hemisphäre funktionieren.

• **Verwendung**

- **Drehen Sie die Bussole** bis sich der Richtungspfeil an den Punkt „N“ anpasst, der den magnetischen Norden anzeigt.
- Stellen Sie die Krone in die Aus-Position um den Zeiger zu blockieren. Befinden Sie sich auf der geografischen Karte .

Präzision: Unterschied zwischen „geographischem Norden,“ und „magnetischem Norden,“

- Der geographische Norden ist der Nordpol der Sie auf der geographischen Karte finden. Aber eine Bussole zeigt nicht diesen Punkt, sondern einen nahliegenden Punkt, der man „magnetischer Norden,“ nennt.
- Der magnetische Norden bezieht sich auf die Neigungswinkel des Erdmagnetfeldes. Im Durchschnitt der magnetische Norden ist um 11° in Bezug auf den geographischen Norden verschoben.
- Note : an bestimmten Punkte auf der Erde, die Neigungswinkel kann bis 20° erreichen. Es hängt davon ab, wo Sie sich befinden. Um eine gute Orientierung zu haben, sollen Sie diesen Unterschied in Betracht ziehen.

- Stellen Sie die Neigungswinkel zwischen magnetischem und geographischem Norden ein.

Uhrzeit lesen



Stylet

Sonnenuhr : das Schattenlicht des Stylets zeigt die Uhr je nach der Sonnenposition.

Lesen Sie die Sonnenuhr, die sich auf der Nummernscheibe zeigt und führen Sie die 3 Korrekturen durch, um die rechtliche Uhrzeit zu haben.

- Die Korrektur in der Länge
- Die Korrektur der Zeitgleichung
 - Eine Stunde im Winter oder 2 Stunden im Sommer hinzufügen.

Im Folgenden die Formel für die Berechnung. Beziehen Sie sich bitte auf dem Beispiel am Ende der Gebrauchsanweisung, so dass Sie wissen, wie man die gesetzliche Uhrzeit berechnen.

gesetzliche Uhrzeit = Zifferblatt Uhr + Korrektur in der Länge + Korrektur der Zeitgleichung + 1 St. im Winter (2 St. im Sommer)

- **Die Korrektur in der Länge**

- Die Sonne macht eine scheinbare Umdrehung in 24 Stunden um die Erde d.h 15° in einer Stunde oder 1° jede 4Min.

Die gesetzliche Uhrzeit in unserer lokalen Zeitzone entspricht den Sonnenlauf auf den Nullmeridian. Sie sollen also die Zeitunterschiede der Länge in Betracht ziehen.

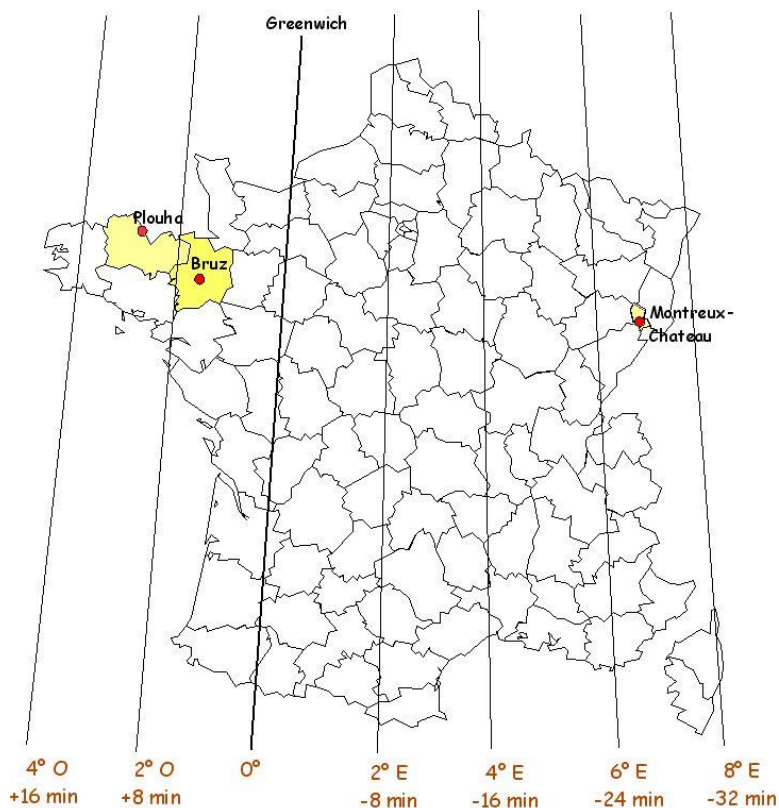


Fig. 2

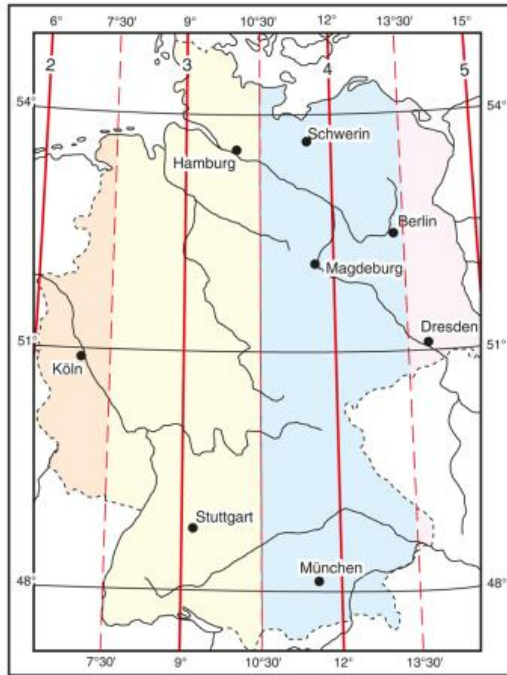


Fig.3

Beispiele

Montreux-Château	7° 00'	Est	- 28 min.	Die Sonne kommt an Greenwich später
Bruz	1° 45'	Ouest	+ 7 min.	Die Sonne ist bereits an Greenwich vorbei.
Plouha	3°	Ouest	+ 12 min.	Die Sonne ist bereits an Greenwich vorbei.
Stuttgart	9°	Est	- 40min.	Die Sonne kommt an Greenwich später.

Die Korrektur der Zeitgleichung

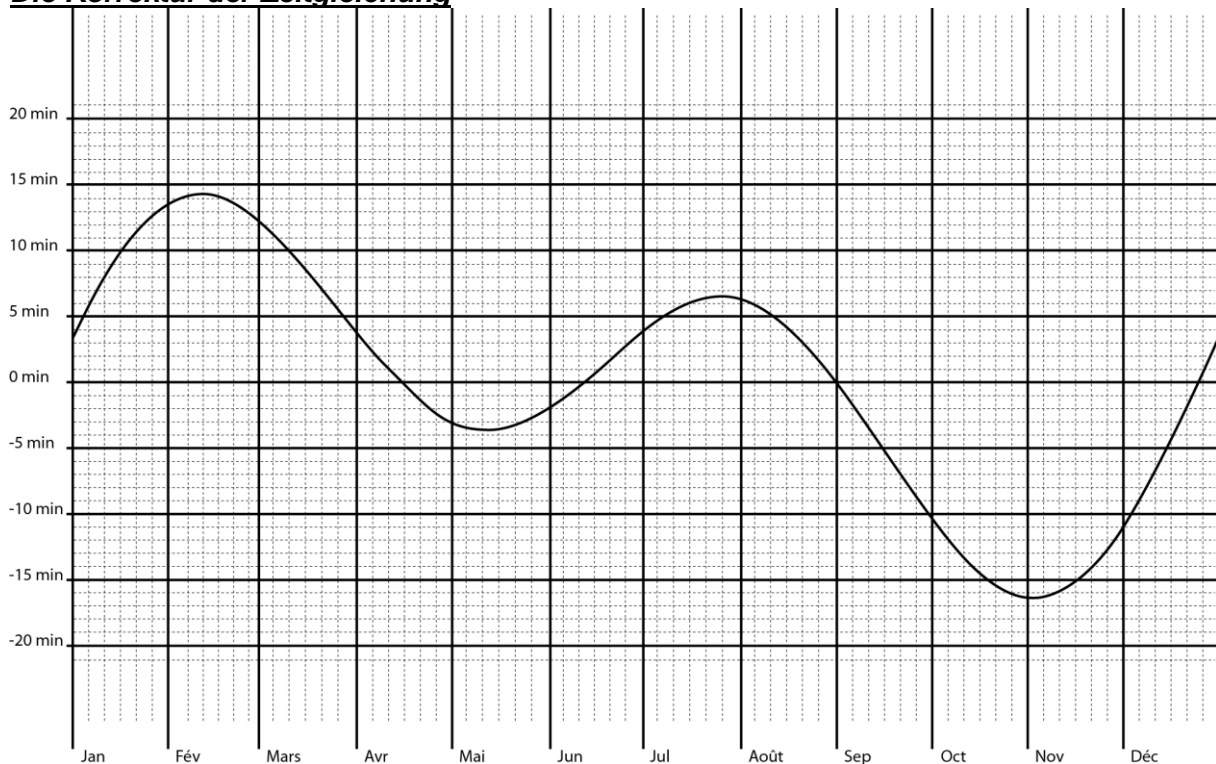


Fig. 4

Beispiel um die gesetzliche Uhrzeit zu rechnen:

Formel

gesetzliche Uhrzeit = Zifferblatt Uhr + Korrektur in der Länge + Korrektur der Zeitgleichung + 1 St. Im Winter (2 St. Im Sommer)

Am 6. August in Montreux-Château

4

	Sonnenuhr	Mittag (Lesen auf dem Zifferblatt)
Korrektur 1 - Länge		-28 min. (Korrektur in der Länge)
Korrektur 2 - Zeitgleichung		+6 min. (Korrektur der Zeitgleichung)
Korrektur 3 – Sommeruhrzeit		+2 h.
	Sonnenuhr	13h38mn

Sich auf der Zeitgleichungstabelle beziehen.

Importiert bei PRODIS SAS, 1 rue de Rome, 93110 Rosny-sous-Bois, Frankreich.
Vermerktet durch EUROTUPS VERSAND GMBH D-40764 LANGENFELD, Deutschland
Hergestellt in VRC