

“ICARUS” im Einsatz auf der südlichen Hemisphäre

Sehr geehrter Herr Dr. Heller

Nach langem Warten kam die "ICARUS" bei mir zu Hause in Santa Cruz de la Sierra - Bolivien, Südamerika, an.

Ich bin sehr froh, dass mir die Einstellung mit Hilfe der Anleitung problemlos gelungen ist. Jetzt habe ich viel Spaß beim Ablesen der Uhrzeit, die perfekt synchron läuft, auch wenn hier die Zeitskala der südlichen Hemisphäre gegen den Uhrzeigersinn läuft. Während Sie den Sommer genießen, haben wir Winter. Santa Cruz hat in der Regel sonnige Tage und warme Temperaturen das ganze Jahr über.

Wir sind nur 3 Grad westlich der bolivischen Zeitzone (BOT) und haben keine Umstellung auf Sommerzeit.

Dies macht Santa Cruz zu einem Ort, an dem man die Sonnenuhr das ganze Jahr über genießen kann.

Doch leider gibt es in Parks oder auf Plätzen keine Sonnenuhren, die die Menschen betrachten können, um daraus etwas zu lernen. Da bin ich froh, dass ich meine Sammlung von Sonnenuhren mit der ICARUS aufstocken konnte, die ich überall mit der gleichen Präzision nutzen kann.

Nachdem ich sie in meinem Haus geprüft hatte, setzte ich sie anschließend auf dem Land ein.



ICARUS vor meinem Haus in Funktion.

ICARUS auf dem Land
30 km entfernt.



Wie die ICARUS für Santa Cruz de la Sierra, Bolivien, eingestellt wurde.



1- Einstellung des Längengrads.

Zeitzone Bolivien 60° West

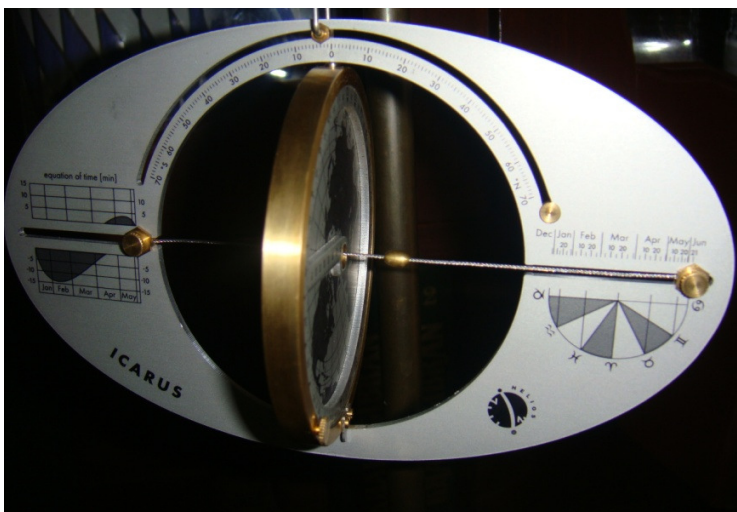
Santa Cruz 63° West

Differenz 3° West

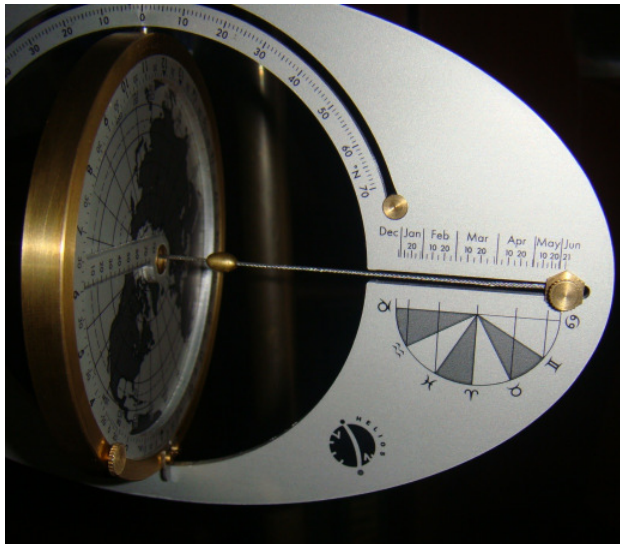
3° wurde mit Hilfe der Längenskala eingestellt.



- 2- Man dreht den Zeiring, bis 12 Uhr mit dem Zeitzonenmeridian 60° W zusammenfällt.



- 3- Man öffnet den Äquatorring



- 4- Man stellt das Tagesdatum ein, den 21.6.2011, das Drahtseil wird gespannt und mit der Schraube gesichert.

- 5- In Bolivien gibt es keine Sommerzeit, so dass die entsprechende Einstellung nicht nötig ist.

- 6- Einstellung der Zeitgleichung, 2min an diesem Tag.



7- Einstellen der Breite des Orts (18° S) an der äußeren Skala.



8- Ausrichtung mit Hilfe der Sonne, bis der Schatten des Ellipsoids auf die obere Kante des Zeitrings fällt und 10:30 Uhr BOT, die Zonenzeit in Santa Cruz, anzeigt.



Von nun an muss nur die Zeitgleichung je nach Datum angepasst werden. So kann man die Sonnenuhr einsetzen, ohne dass Berechnungen nötig sind.

Vielen Dank.

Grüße

Nani