

**Reise von Gran Canaria nach St. Lucia**

**Trip from Gran Canaria to St. Lucia**

Am 25.11. um 10:45 UTC hatten wir unsere Position mit  $27^{\circ}22'N$   $016^{\circ}10'W$  bestimmt. Seitdem hatten wir ein paar Tage keine Gelegenheit, eine Gestirnmessung zu machen.  
Durchschnittlich sind wir mit 6 kn auf dem rechtweisenden Kurs  $225^{\circ}$  vorangekommen, bis wir am 28.11.2024 gegen 10:50 UTC eine Messung des Sonnenunterrandes machen können.

On November 25th at 10:45 UTC we determined our FIX at  $27^{\circ}22'N$   $016^{\circ}10'W$ . Since then we didn't get a chance to take sight for a few days.  
On  $225^{\circ}$  true course we sailed with an average of 6 kt, until we could take a sight of the lower limb of the sun on November 28th at about 10:50 UTC.

10:51:05

$33^{\circ}47,7'$

Wir haben eine Augeshöhe von 4 m, der Indexfehler beträgt  $2,6'$  auf dem Vorbogen und der Chronometer geht 17 Sekunden vor.

Our Hight of Eye is 4 m, the index error is  $2,6'$  off the arc and our chronometer is 17 seconds fast.

Wir können ebenfalls eine schwache Sichel des Mondes sehen, aber es ist nicht möglich einen klaren Ober- oder Unterrand auszumachen.

We can see the moon as well. But it is just a thin crescent and it is not possible to see a clear upper or lower limb.

Direkt nach der Messung ändern wir unseren Kurs auf rechtweisend  $260^{\circ}$  und kommen für rund 4 Stunden mit 7 kn voran, bevor wir erneut den Sonnenunterrand messen können.

Just after the sight we alter our course to  $260^{\circ}$  true and sail for about 4 hours with 7 kt, before we can take another sight of the lower limb of the sun.

14:52:44

$40^{\circ}22,3'$

Die Augeshöhe ist die gleiche wie bei der ersten Messung, aber der Indexfehler hat sich auf  $2,7'$  auf dem Vorbogen geändert.

Height of Eye is the same as at the first sight but the index error has changed to  $2,7'$  off the arc.

Auf welcher Position stehen wir am 28.11.2024 um 14:50 UTC?

What is our position on November 28th at 14:50?

Welchen Einfluss hat die Genauigkeit der Koppelposition um 10:51? Und welchen Einfluss hat die Genauigkeit der Koppelposition um 14:52?

What influence does the accuracy of the DR position at 10:51 have? And what influence does the accuracy of the DR position at 14:52 have?