

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

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

Am 28.11. um 14:52 UTC hatten wir unsere Position mit  $22^{\circ}05'N$   $022^{\circ}11'W$  bestimmt. Seitdem hatten wir ein paar Tage keine Gelegenheit, eine Gestirnmessung zu machen.

Durchschnittlich sind wir mit 7,5 kn auf dem rechtweisenden Kurs  $260^{\circ}$  vorangekommen, bis wir am 02.12.2024 gegen 11:30 UTC eine Messung des Sonnenunterrandes machen können.

On November 28th at 14:52 UTC we determined our FIX at  $22^{\circ}05'N$   $022^{\circ}11'W$ . Since then we didn't get a chance to take sight for a few days.

On  $260^{\circ}$  true course we sailed with an average speed of 7.5 kt, until we could take a sight of the lower limb of the sun on December 02nd at about 11:30 UTC.

11:33:03

$33^{\circ}09,1'$

Wir haben eine Augeshöhe von 3,5 m, der Indexfehler beträgt  $2,9'$  auf dem Vorbogen und der Chronometer geht 17 Sekunden vor.

Our Hight of Eye is 3.5 m, the index error is  $2,9'$  off the arc and our chronometer is 17 seconds fast.

Danach fahren wir auf einem rechtweisenden Kurs  $260^{\circ}$  mit 7,5 kn weiter, bevor wir den Höchststand der Sonne (Kulmination) gegen 14:10 UTC messen können.

We keep on sailing on true course  $260^{\circ}$  with a speed of 7.5 kt. We are able to take a sight of the sun at the time when it is highest, which is at about 14:10 UTC.

$47^{\circ}27,2'$  (Unterrand / Lower Limb)

Auf welcher Position stehen wir um 14:10?

What is our position at 14:10?.

Anschließend wollen wir die kürzeste Distanz zur Nordspitze von St. Lucia ermitteln, sowie den Kurs, den wir jetzt fahren müssen, um dorthin zu gelangen.

Now we want to find out the shortest distance to the north end of St. Lucia, as well as the course we have to sail now to get there.

Nordspitze St. Lucia  
North end St. Lucia

$14^{\circ} 07' N$   
 $060^{\circ} 57' W$