

Ebenholz-Gradstock

Ein Gradstock ist ein Instrument, das seit dem 16. Jahrhundert an Bord niederländischer Schiffe als Navigationshilfe weit verbreitet war. Es wurde zur Bestimmung des Breitengrades auf See verwendet. Ein Gradstock besteht aus einem ein Meter langen Stock mit einer Skala, an dem ein im rechten Winkel aufgesetzter Stab hin und her geschoben wird.

Die Verwendung

Zur Bestimmung des Breitengrads verwendet der Schiffer zwei Messpunkte: einen Himmelskörper (die Sonne oder den Polarstern) und den Horizont. Er hält den Stock an sein Gesicht und schiebt den Querstab, bis dessen Enden die beiden Messpunkte berühren. Auf der Skala kann er dann den Breitengrad ablesen.

Puzzlestück

Im Palmholzwrack wurden zwei Fragmente von einem Gradstock gefunden. Die Teile passen nicht zusammen, stammen aber wahrscheinlich doch vom gleichen Gradstock. Das vermuten die Forscher anhand der Jahresringe und der gestempelten Nummern. Die Initialen des Herstellers - H.I. - sind auf dem Stock zu sehen. Wer das war, ist (noch) nicht bekannt. Die auf dem Stock angegebene Jahreszahl 1636 ist ein sehr wichtiges Puzzlestück bei der Untersuchung des Palmholzwracks. Es zeigt, dass das Palmholzwrack in jedem Fall nach diesem Jahr gesunken ist.

