

# Greenwicher Stundenwinkel (Segellexikon)

Der Greenwicher Stundenwinkel ist ein Konzept der Navigation auf hoher See, das die Beziehung zwischen der geographischen Länge eines Ortes und der Position der Sonne am Himmel beschreibt.

Der Winkel zwischen dem Meridian eines bestimmten Ortes und dem Greenwicher Meridian (auch als Nullmeridian bezeichnet) wird als Greenwicher Stundenwinkel bezeichnet. Er gibt an, wie weit die Sonne über dem Nullmeridian steht und wird in der Regel in Grad, Minuten und Sekunden angegeben.

Die Bestimmung des Greenwicher Stundenwinkels erfordert genaue Kenntnisse über die geographische Länge des Schiffs und die aktuelle Position der Sonne. In der Regel erfolgt die Berechnung mit Hilfe eines Navigationsinstruments wie dem Sextanten, das die Winkelentfernung zwischen der Sonne und dem Horizont misst.