

Nordstern (Segellexikon)

Der Nordstern oder Polarstern ist ein Fixstern im Sternbild Kleiner Bär (Ursa Minor), der nahezu direkt über dem geografischen Nordpol der Erde steht. Da er seine Position am Himmel praktisch nicht verändert, während sich alle anderen Sterne um ihn zu drehen scheinen, war er jahrhundertlang der wichtigste Orientierungspunkt für die Navigation auf See.

Seeleute konnten anhand des Nordsterns sowohl die Nordrichtung bestimmen als auch ihre geografische Breite ermitteln. Der Höhenwinkel des Polarsterns über dem Horizont entspricht nämlich direkt der geografischen Breite des Beobachters. Diese Eigenschaft machte ihn zu einem unverzichtbaren Hilfsmittel der Celestialnavigation.

Mit dem Aufkommen moderner Navigationstechnologien wie GPS hat die praktische Bedeutung des Nordsterns für die Navigation stark abgenommen. Dennoch lernen Seeleute auch heute noch die Grundlagen der Sternennavigation als Rückfallebene für den Fall eines Ausfalls elektronischer Systeme. Der Nordstern bleibt ein wichtiges Symbol der traditionellen Seefahrt und steht für Beständigkeit, Orientierung und Zuverlässigkeit. In der maritimen Kultur wird er oft als Schutzpatron der Seefahrer verehrt.

Hinweis: Die Inhalte dienen nur der allgemeinen Information. Keine Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Nutzung auf eigene Verantwortung; zwingende gesetzliche Haftungsansprüche bleiben unberührt.