

# Hipparchos von Nikäa (Segellexikon)

Hipparchos von Nikäa war ein griechischer Astronom und Mathematiker, der im 2. Jahrhundert v. Chr. lebte und zu den bedeutendsten Astronomen der Antike zählt. Gleichzeitig gilt er als einer der Pioniere der trigonometrischen Berechnungen und er war der erste, der eine umfassende Sternenkarte mit über 1000 Sternen erstellte.

Seine Beiträge zur Astronomie hatten auch einen großen Einfluss auf die Schifffahrt seiner Zeit und bis heute. Hipparchos ermittelte den Abstand zum Mond als 30-fachen Erddurchmesser. Dazu entdeckte er die Präzession, bestimmte ein tropisches Jahr auf 6,5 Minuten genau und stellte darüber hinaus einen umfangreichen Katalog mit 49 Sternbildern und 1080 Sternen auf, die er nach bis heute verwendeten Helligkeitsklassen unterteilte.

Die von Hipparchos entwickelten Methoden fanden dazu im Rahmen der astronomischen Navigation auf See Anwendung, welche von vielen späteren Astronomen weiterentwickelt wurden und zur Entdeckung und Erforschung neuer Gebiete beitrugen.

Hipparchos von Nikäa wird als einer der bedeutendsten Astronomen der Geschichte angesehen und sein Einfluss auf die Astronomie und Navigation auf See ist bis heute spürbar.