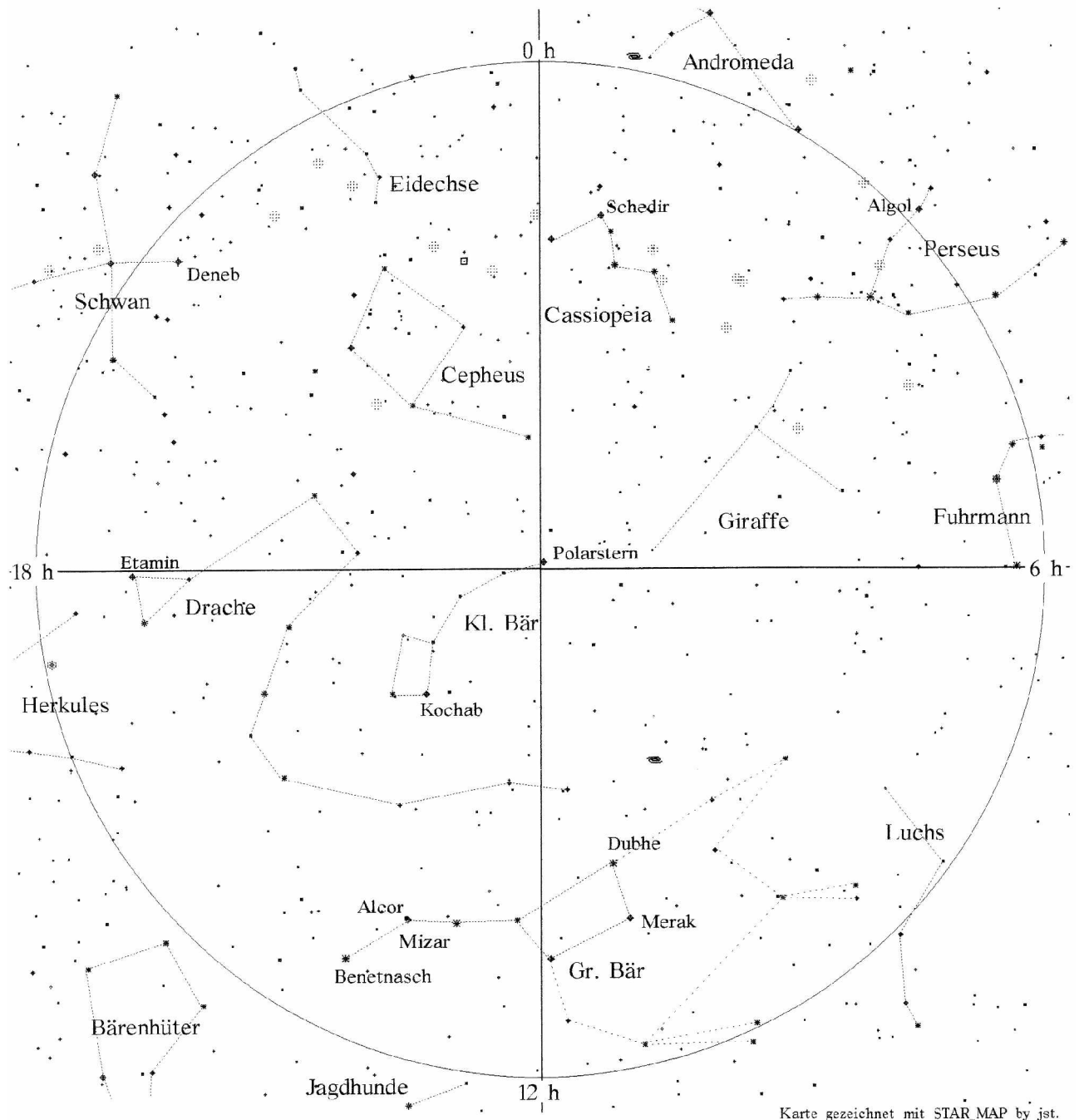


## Die zirkumpolaren Sternbilder



Die Sternbilder nördlich von  $43^\circ$  sind bei uns zirkumpolar, d. h. man kann sie bei flachem Horizont ganzjährig beobachten. Die südlicher am Himmel stehenden Sternbilder sind je nach Nacht- und Jahreszeit sichtbar, wobei die praktische Sichtbarkeitsgrenze bei  $35^\circ$  bis  $40^\circ$  Süd liegt, weil die Beobachtungsbedingungen am Horizont wegen des Dunstes der Atmosphäre schlechter sind. Die vier Jahreszeiten-Karten reichen mit ihrem unteren Rand bis jeweils  $45^\circ$  Süd.

Die vier „Zeitangaben“ am Rand bedeuten wiederum Rektaszension: zusammen mit den Jahreszeiten-Karten ist so der ganze Himmel darstellbar. Bringe dazu einfach die obige Rektaszensionsangabe mit der der jeweiligen Karte in Deckung.