

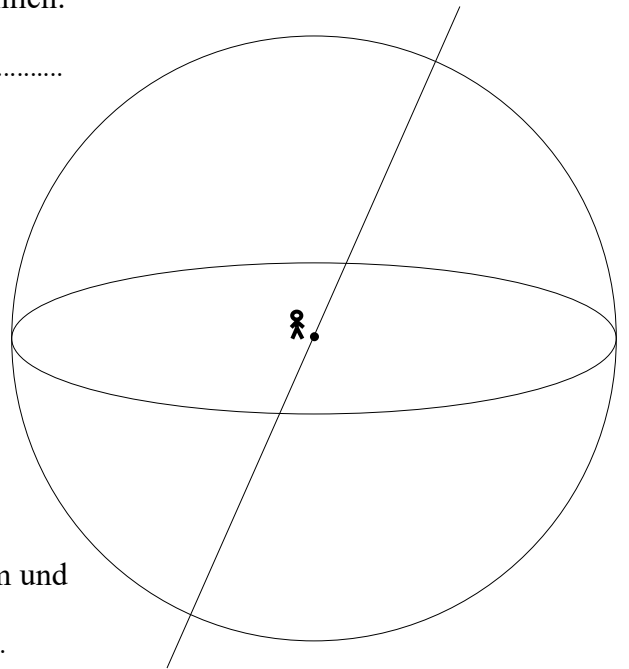
► Erde als Beobachtungsstandort

Alle Beobachtungen sind abhängig: vom Beobachtungs.....
vom Beobachtungs.....

Also sind alle beobachteten „B.....“ der Himmelskörper von nach
nur s..... Bewegungen,

weil sich die Erde, nämlich:

- Drehung um die eigene
=
- Drehung um die
= (exakt 365,25 Tage)



► Wichtige Grundbegriffe

**Himmels-
kugel:** gedachte
über dem Beobachter
(nur alskugelbar)

Horizont: zwischen sichtbarem und
unsichtbarem Teil der Himmels.....

Zenit: gedachter über dem

**Zirkum-
polarsterne:** Sterne, die immer dem bleiben (siehe AB „Sternbilder“)

**Himmels-
nordpol:** der durch die Himmels.....
Er bleibt bei der scheinbaren täglichen Bewegung aller Himmelskörper in
Fast genau auf dem Himmelsnordpol befindet sich der
Deshalb sieht es so aus, als ob sich alle anderen Sterne den Polarstern

Meridian: gedachte durch, und

Kulmination: eines Sterns durch den, wobei er seine
Höhe erreicht. (Jeder Stern kulminiert Mal täglich.)

► Bestimmung der Nordrichtung

Auch ohne Kompass lassen sich bei Nacht die Himmels-
richtungen bestimmen, wenn man weiß, dass sich der

Polarstern als einziger Stern scheinbar
und immer im steht (=

Man „verlängert“ die hintere des „.....
.....“ Mal – dort befindet sich derstern.

