



PLANETEN

„Planet“ (griechisch: πλανήτης (planētēs), πλαναομαι (planáomai): „umherirren, umherschweifen“).

Planeten, früher auch Wandelsterne im Sinne von „der Umherschweifende“ bzw. „der Wanderer“.

Die Skizze zeigt den als ruhend angenommenen Saturn (wieso geht das?) sowie die Erde mit ihrer Umlaufbahn um die Sonne.

a) Zeichne für die sechs markierten Stellungen der Erde die jeweilige Verbindungslinie Erde-Saturn und ihre Verlängerung zum Sternenhintergrund bis an die entsprechende Zeilennummer ein! Verbinde die Endpunkte der Strecken.

b) Beschreibe die scheinbare Bewegung von Saturn im Laufe eines Jahres.

c) Welchen Einfluss hat die Entfernung eines Planeten zur Sonne auf diese scheinbare Bewegung?

