



Der deutsche Astronom Johannes Kepler (1571–1630) erkannte als Erster, dass die Planeten in elliptischen und nicht in kreisförmigen Bahnen um die Sonne ziehen. Eccentric view German astronomer Johannes Kepler (1571–1630) was

the first to realise that planets follow elliptical, not circular,

orbits around the Sun.

ratione (alna manete, nemo em consmentiore allegabet que magmitudine orbium multitudo tois metiatur, ordo pheconfiration cha mutari exelimat in dedurhore motus terretres allematimus ranfam. Seguit

Kreisförmige Bahnen Die ursprüngliche Vorstellung, dass die Planeten die Sonne in kreisförmigen Bahnen umlaufen, konnte die beobachtete Bewegung der Planeten nicht vollständig erklären. Going in circles

The traditional view of the Solar System, with circular orbits,

could not fully explain the observed motions of the planets.

Vor sehr langer Zeit glaubten die Menschen, dass sich die Sonne um die Erde bewegt. Heute wissen wir, dass sich die Erde und die anderen Planeten um du, wie lange die Erde für

einen Umlauf um die Sonne

braucht?

Long ago, people thought that the Sun moved around the Earth. Now we know that the planets, including the Earth, move around the Sun. Do you know how Wir sprechen häufig davon, dass die Planeten die Sonne umkreisen. Johannes Kepler entdeckte jedoch, dass die Planetenbahnen nicht kreisförmig, sondern leicht elliptisch sind.

We often say that the planets circle the Sun. However, Johannes Kepler discovered that their orbits are not circular but slightly elliptical.



