# Merkur

Der Planet Merkur ist nach dem flinken Boten der römischen Götter benannt und besitzt eine Umlaufgeschwindigkeit von 48 Kilometern pro Sekunde. Dadurch dauert ein Jahr auf Merkur nur 88 Erdentage. Im Gegensatz dazu dauert eine einzige Drehung um die eigene Achse - das heißt ein Tag - fast 59 Erdentage.

Da der Merkur kein Wasser und praktisch keine Atmosphäre besitzt, hat auf seiner Oberfläche kaum Erosion stattgefunden. Die Oberfläche des Planeten - sie konnte dank den auf der Sonde Mariner installierten Kameras zum ersten Mal beobach­tet wer­den - ist übersät von Kratern. Deshalb präsentiert er sich uns ziemlich genau so, wie er kurz nach seiner Entstehung aussah. Die Kruste des Merkurs scheint, wie bei der Erde, aus Silikaten (Salzen der Kiesel­säure) zu bestehen.