

Venus - Interessantes

Die Venus trägt den **Namen der römischen Göttin der Liebe und Schönheit**. Je nachdem, ob die Venus morgens oder abends am Himmel zu sehen war, wurde sie auch "**Morgenstern**" bzw. "**Abendstern**" genannt.

Ein Tag auf der Venus dauert extrem lange, fast 8 Monate. Da kann man in wenigen Tagen ganz schnell alt werden. Das ist umso erstaunlicher, da die Venus schneller um die Sonne kreist, als um sich selbst. Das bedeutet, auf der Venus ist ein Jahr etwas kürzer als ein Tag. Verrückte Welt. So könnte es einem passieren, dass man morgens seinen Geburtstag feiert, und am Abend schon den nächsten, mal ganz abgesehen davon, dass man auf der Venus sowieso jeden Tag Geburtstag hätte.

Die Venus besitzt kein **Magnetfeld**. Und sie ist der einzige Planet, der sich im Uhrzeigersinn dreht. Alle anderen drehen sich gegen den Uhrzeigersinn.

Die **Atmosphäre** der Venus besteht wie beim Mars hauptsächlich aus Kohlendioxid (ca. 97%), das für die permanente Bewölkung auf der Venus sorgt.



Auf der **Oberfläche** ist es unheimlich heiß. 500°C , also schon gut das Doppelte von der Hitze im Backofen. Durch die Wolken kann die Hitze nicht einfach entweichen (Treibhauseffekt). Bei dieser Hitze ist Blei bereits flüssig. Alles, was viel Wasser in sich hat, wäre schon längst verdampft. Riesige Lavaströme bedecken den Planeten, aber die großen Vulkane sind offenbar nicht mehr aktiv.

Das **Innere** der Venus scheint ähnlich dem der Erde zu sein. Die Venus hat einen festen Eisenkern. Drumherum ist alles flüssig bis auf die Kruste an der Oberfläche.

Die Venus hatte wahrscheinlich wie die Erde früher einmal größere Mengen **Wasser**. Die sind allerdings irgendwann ins Weltall verdampft.

