

Pluto ist kein Planet mehr.

## Unser Sonnensystem Die Planeten

<b>9 Planeten, geordnet nach der Entfernung zur Sonne</b>		
Erde: $r = 1,5 \cdot 10^{11}$ m		
<b>M</b> erkur	<b>M</b> ein	0,38
<b>V</b> enus	<b>V</b> ater	0,72
<b>E</b> rde	<b>E</b> rklärt	1,00
<b>M</b> ars	<b>M</b> ir	1,52
<b>J</b> upiter	<b>J</b> eden	5,20
<b>S</b> aturn	<b>S</b> onntag	9,54
<b>U</b> ranus	<b>U</b> nsere	19,29
<b>N</b> eptun	<b>N</b> eun	30,06
<b>P</b> luto	<b>P</b> laneten.	39,40

<b>9 Planeten, geordnet nach ihrem Durchmesser</b>	
Erde: $r = 1,27 \cdot 10^7$ m	
Jupiter	11,22
Saturn	9,42
Uranus	4,00
Neptun	3,88
Erde	1,00
Venus	0,95
Mars	0,53
Merkur	0,38
Pluto	0,18

<b>9 Planeten, geordnet nach ihrer Masse</b>	
Erde: $m = 5,98 \cdot 10^{24}$ kg	
Jupiter	318,26
Saturn	95,31
Neptun	17,25
Uranus	14,57
Erde	1,00
Venus	0,82
Pluto	0,34
Mars	0,11
Merkur	0,06

<b>9 Planeten, geordnet nach ihrer Dichte</b>	
Erde: $\rho = 5,5$ gcm <sup>-3</sup>	
Erde	1,00
Merkur	0,98
Venus	0,95
Mars	0,71
Pluto	0,36
Neptun	0,30
Jupiter	0,24
Uranus	0,22
Saturn	0,13

<b>9 Planeten, geordnet nach ihrer Fallbeschleunigung</b>	
Erde: $g = 9,81$ ms <sup>-2</sup>	
Jupiter	2,54
Neptun	1,13
Saturn	1,06
Erde	1,00
Venus	0,90
Uranus	0,90
Mars	0,38
Merkur	0,38
Pluto	0,06

<b>9 Planeten, geordnet nach der Anzahl ihrer Monde</b>	
Jupiter	40
Saturn	30
Uranus	21
Neptun	11
Mars	2
Erde	1
Pluto	1
Venus	0
Merkur	0