

<b>Struktur / Objekt / Stoff (Normalbedingungen: 20 °C und 1013 mbar)</b>	<b>Dichte [Teilchen/cm<sup>3</sup>] o. [g/cm<sup>3</sup>]</b>
Intergalaktischer Raum	$10^{-4} - 10^{-2}$ Protonen/cm <sup>3</sup>
Interstellarer Raum	1 - 2 H-Atome/cm <sup>3</sup>
Interplanetarer Raum	5 - 10 Teilchen/cm <sup>3</sup>
Wasserstoffwolken (HI-Regionen)	0,1 - 100 H-Atome/cm <sup>3</sup>
Bestes Laborvakuum	1000 - 2000 Teilchen/cm <sup>3</sup>
Interstellare Molekülwolken	$\sim 10^6$ Moleküle/cm <sup>3</sup>
Wasserstoff bei Normalbedingungen	$8,4 \cdot 10^{-5}$
Helium bei Normalbedingungen	$1,7 \cdot 10^{-4}$
Stickstoff bei Normalbedingungen	$1,17 \cdot 10^{-3}$
Luft bei Normalbedingungen	$1,21 \cdot 10^{-3}$
Argon bei Normalbedingungen	$1,66 \cdot 10^{-3}$
Krypton bei Normalbedingungen	$3,48 \cdot 10^{-3}$
Xenon bei Normalbedingungen	$5,49 \cdot 10^{-3}$
Polystyrol (aufgeschäumt) „Styropor“	0,02 - 0,06
Balsaholz	0,1 - 0,2
Nadelholz	0,45 - 0,55
Lithium	0,53
Saturn	0,69
Laubholz	0,70 - 0,85
Polypropylen	0,90
Wassereis bei 0 °C	0,917
Naturkautschuk	0,93
Wasser bei Normalbedingungen	1,00
Meerwasser bei Normalbedingungen	1,024
Polystyrol (solide)	1,04 - 1,09
Vollblut	1,06
Ebenholz	1,23
Uranus	1,27
Jupiter	1,33
Sonne - Mittlere Dichte	1,41
Neptun	1,67
Erdkruste	2,8
Erdmond	3,3
Mars	3,93
Venus	5,24
Merkur	5,44
Erde	5,52
Eisen	7,87
Nickel	8,91
Kupfer	8,92
Erdkern	9,5
Lu <sub>2</sub> Hf <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	9,99
Silber	10,49

Blei	11,34
Palladium	12,02
Quecksilber	13,55
Tantal	16,65
Wolfram	19,3
Gold	19,32
Rhenium	21,03
Osmium	22,61
Iridium	22,65
Sonne - Im Zentrum	134
Weißer Zwerg (z.B. Sirius B)	$2 \cdot 10^6$
Pulsar bzw. Neutronenstern (z.B. Cygnus A)	$10^{12} - 10^{14}$
Urankern	$10^{14}$
Schwarzes Loch (innerhalb des Schwarzschildradius)	$> 10^{15} - 10^{16}$

