

**Tabelle 2:** Zusammensetzung der Atmosphären einiger Körper des Sonnensystems (aus: I. de Pater und J. Lissauer: „Planetary Sciences“).

Körper	$P_0$ [bar]	H <sub>2</sub>	He	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub>	NH <sub>3</sub>	O <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> O	Ar
Merkur <sup>a</sup>	$5 \cdot 10^{-15}$									
Venus	92		$1,2 \cdot 10^{-5}$	0,965	$1,1 \cdot 10^{-6}$	0,035		$10^{-5}$	$5 \cdot 10^{-5}$	$7 \cdot 10^{-5}$
Erde	1		$5 \cdot 10^{-6}$	$4,1 \cdot 10^{-4}$	$3 \cdot 10^{-6}$	0,781		0,209	$<3 \cdot 10^{-2}$	0,009
Mars	$6 \cdot 10^{-3}$			0,953		0,027		$1,3 \cdot 10^{-7}$	$< 10^{-4}$	0,016
Titan	1,5			$10^{-8}$	$<0,04$	0,95			$4 \cdot 10^{-10}$	$<0,06$
Jupiter <sup>b</sup>	—	0,864	0,157	$>0$	$2,1 \cdot 10^{-3}$		$2,6 \cdot 10^{-4}$		$2,6 \cdot 10^{-3}$	$1,5 \cdot 10^{-5}$
Saturn <sup>b</sup>	—	0,963	0,034	$>0$	$4,5 \cdot 10^{-3}$		$5 \cdot 10^{-4}$		$>1,7 \cdot 10^{-3}$	
Uranus <sup>b</sup>	—	0,85	0,15		$2,4 \cdot 10^{-2}$		$<2,2 \cdot 10^{-4}$		$>1,7 \cdot 10^{-3}$	
Neptun <sup>b</sup>	—	0,85	0,15	$>0$	$3,5 \cdot 10^{-2}$		$<2,2 \cdot 10^{-4}$		$>1,7 \cdot 10^{-3}$	
Pluto	$10^{-5}$				$2,5 \cdot 10^{-3}$	0,99				

<sup>a</sup> Merkurs Atmosphäre ist eine reine Exosphäre und besteht überwiegend aus atomarem Na, He, K, H und O.

<sup>b</sup> Für die Gas- und Eisriesen beträgt der Oberflächendruck per Definition 1 bar.

