

# Alkane

Der Begriff Alkane bezeichnet eine Stoffklasse der Kohlenwasserstoffe mit der Summenformel  $C_nH_{2n+2}$ .  
Deren einfachste sind:

C	Name	Summenformel	Siedetemperatur °C	
1	Methan	CH <sub>4</sub>	-161,6	Hauptbestandteil von Erdgas
2	Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	-88	
3	Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	-42	siehe *Gas
4	n-Butan	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	-0,5	dito
5	n-Pentan	C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	36	siehe *Benzin
6	n-Hexan	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	69	dito
7	n-Heptan	C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>	98	dito
8	n-Octan	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub>	126	dito
9	n-Nonan	C <sub>9</sub> H <sub>20</sub>	151	siehe Kerosin
10	n-Decan	C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	174	dito
11	n-Undecan	C <sub>11</sub> H <sub>24</sub>	196	dito
12	n-Dodecan	C <sub>12</sub> H <sub>26</sub>	216	siehe *Petroleum

Alkane werden je nach Mischung auch als \*Paraffine bezeichnet. Sie bilden die Hauptbestandteile von \*Treibstoffen bzw. Kraftstoffen wie \*Petroleum, \*Benzin, \*Kerosin, \*Diesel u.a.

From:

<https://willy-janssen.de/> - WILLY-WIKI fern-mobil-reisen

Permanent link:

<https://willy-janssen.de/doku.php/wiki/alkane>

Last update: 2020/06/18 05:49

