Kettenförmige gesättigte Kohlenwasserstoffe (KW), Alkane

- gesättigte KW haben nur C-C Einfachbindungen.
- Die ersten 4 Alkane heißen: Methan, Ethan, Propan, Butan.
- Alle weiteren Namen entsprechen dem griechischen Zahlwort mit der Endung –**an**.
  (1=mono, 2=di, 3=tri, 4=tetra, 5=penta, 6=hexa, 7=hepta, 8=octa, 9=nona, 10=deca)

Homologe Reihe der Alkane: $\mathbf{C_nH_{2n+2}}$

Name	n	Summen-formel	Struktur-formel	Halbstruktur-formel	Aggregat-zustand
Methan	1	CH_4			gasf.
				CH_3-CH_3	gasf.