

Ergänze die folgende Tabelle!

Name & Summenformel	Strukturformel	Aggregatzustand bei 20°C	Typische Eigenschaften und Verwendung
Ethen			
Propen			
Buten			
Penten			
Hexen			
Nonen			
		fest	

Gruppeneigenschaften der Alkene

- Alkene sind...

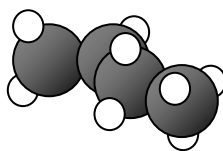
- benachbarte Reihenglieder unterscheiden sich um eine -CH₂- Gruppe

Die Stellung der Doppelbindung

Die Position der Doppelbindung in der Kohlenstoffkette hat Auswirkungen auf die benachbarten Kohlenstoffatome und ihre Bindungswinkel und damit auf die gesamte räumliche Struktur, die Geometrie des Moleküls.

Die Doppelbindung erzwingt einen 120° Bindungswinkel der 3 beteiligten Atome oder Gruppen

1,2 – Buten



2,3 – Buten

