



# Isomere des Octan

## Übungen zur Schreibweise von vereinfachten Strukturformeln

2- Methylheptan	$\begin{array}{c} \text{H}_3\text{C}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$

### Arbeitsauftrag:

- 1) Rufe die **Stoffdatenbank von chemie-master.de** (<http://www.chemie-master.de/sdb>) auf. Gib als Suchbegriff »**Octane**« ein, wähle als Suchmodus »Stoffname (vollständig)« bzw. »exakt« und starte die Suche. Sieh dir bei den aufgelisteten Octan-Isomeren jeweils die vereinfachte Strukturformel an. **Übersetze die angezeigte Formel in die ausführliche Strukturformel.**
- 2) Setze die Tabelle im Heft oder in der Mappe fort.