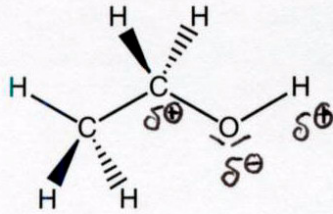


## Lösungen: Welche Moleküle sind Dipole?

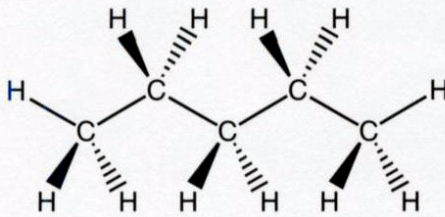
Bauen Sie die Moleküle. Zeichnen Sie zuerst die Keil-Strich-Formeln. Dann tragen Sie die **Partialladungen** ein und entscheiden!

$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ :



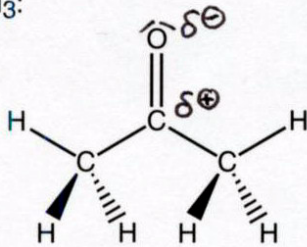
Ethanol (Alkohol): ein Dipol-Molekül

$\text{C}_5\text{H}_{12}$ :



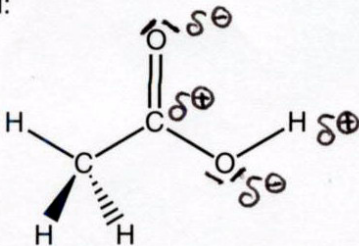
Pentan: **kein** Dipol-Molekül

$\text{CH}_3\text{COCH}_3$ :



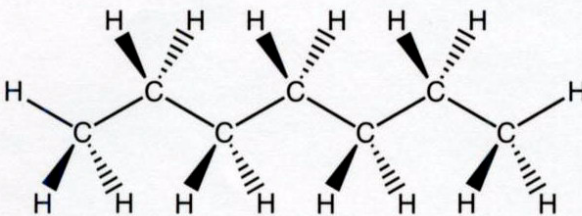
Aceton: ein Dipol-Molekül

$\text{CH}_3\text{COOH}$ :



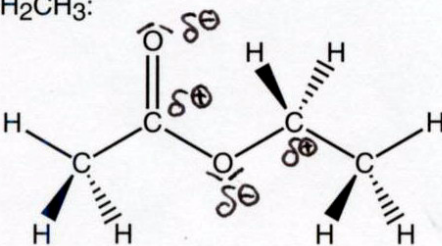
Essigsäure: ein Dipol-Molekül

$\text{C}_7\text{H}_{16}$ :



Heptan: **kein** Dipol-Molekül

$\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$ :



Essigester: ein Dipol-Molekül