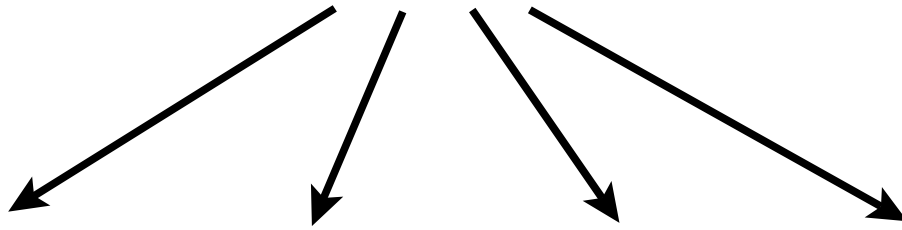


# Rohöl



Paraffine	Olefine	Naphthene	Aromaten
Alkane: gesättigte KW, geradkettig (n- Paraffine) und verzweigt (iso- Paraffine)	Alkene: ungesättigte KW, geradkettig (n- Alkene) und ver- zweigt (i-Alkene)	Cycloalkane mit 5, 6 oder 7 Ringen, teilweise mit verbundenen Ringen, Seiten- ketten	Benzol, Benzol- derivate und kondensierte Benzol- verbindungen
wenig reaktions- freudig, abnehm- ende thermische Stabilität mit zu- nehmender Kettenlänge	reaktionsfreudig infolge der C=C- Doppelbindung Im Erdöl nicht vorhanden: Bildung durch Cracken!	weitaus reaktiver als Alkane, kältebeständig	sehr beständig gegen hohe Temperaturen, gute Klopf- festigkeit, chemisch reaktionsfreudig