

Isomeriearten

Isomerie

Konstitutionsisomerie

(Atome verschieden verbunden)

Strukturisomerie

(ganz andere funktionelle Gruppe)

Alkohol / Ether

Stellungsisomerie

(funktionelle Gruppe an anderer Stelle)

*Butan-1-ol
Butan-2-ol*

Konfigurationsisomerie

(unveränderbarer Stellungsunterschied der Substituenten zueinander)

cis-trans-Isomerie

(Doppelbindungsgrenze)

*cis-But-2-en
trans-But-2-en*

Enantiomere

(Bild-Spiegelbild)

R / S -Formen

Stereoisomerie

(Raumausrichtung verschieden)

Konformationsisomerie

(veränderbare Stellung der Substituenten zueinander)

*gauche-Stellung
anti-Stellung*