

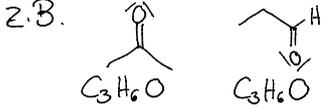
6.3 Überblick Isomerie

Mittwoch, 11. März 2020 10:34

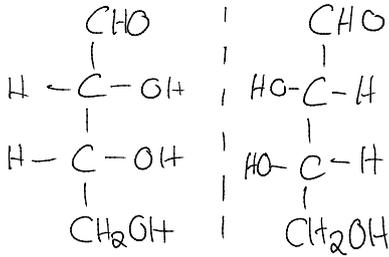
ISOMERE
2 Moleküle mit gleicher Summenformel,
aber unterschiedlichem räumlichen Bau

Konstitutionsisomere
unterschiedliche
Atomverknüpfungen

Stereoisomere
gleiche Atom-
verknüpfungen

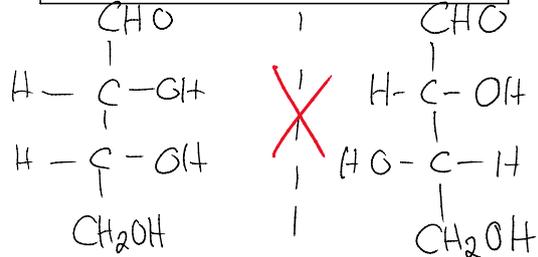


Enantiomere
verhalten sich wie Bild
und Spiegelbild



gleiche physikalische Eigensch.

Diastereomere
verhalten sich nicht
wie Bild und Sp. bild



unterschiedl. phys. Eigensch.

⇒ verschiedene Stoffe!

E/Z-Isomere
Stellung an Doppelbindungen

