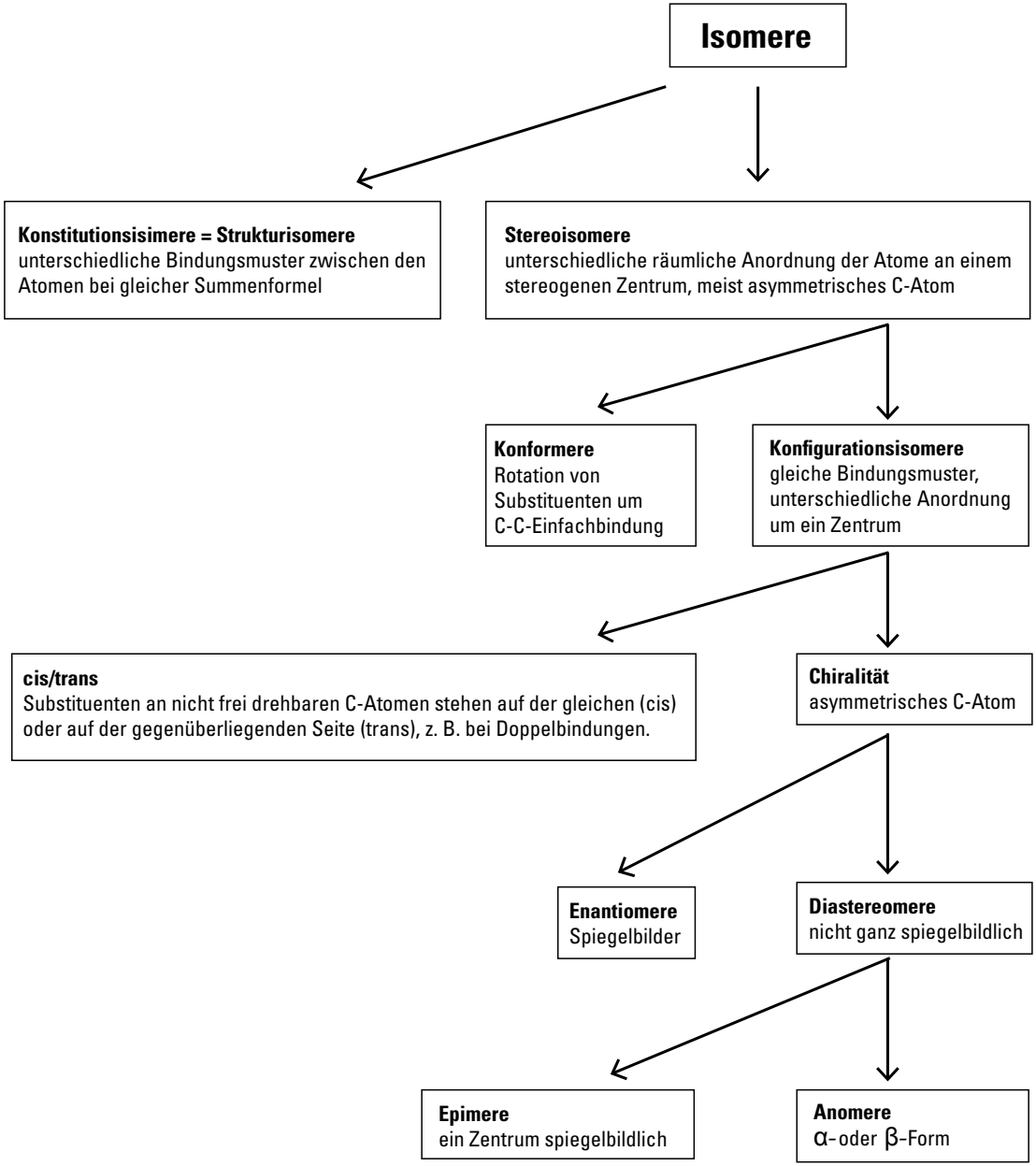
Isomere
Konstitutionsisimere = Strukturisomere
unterschiedliche Bindungsmuster zwischen den Atomen bei gleicher Summenformel
Stereoisomere
unterschiedliche räumliche Anordnung der Atome an einem stereogenen Zentrum, meist asymmetrisches C-Atom
Konformere
Rotation von Substituenten um C-C-Einfachbindung
Konfigurationsisomere
gleiche Bindungsmuster, unterschiedliche Anordnung um ein Zentrum
cis/trans
Substituenten an nicht frei drehbaren C-Atomen stehen auf der gleichen (cis) oder auf der gegenüberliegenden Seite (trans), z. B. bei Doppelbindungen.
Chiralität
asymmetrisches C-Atom
Enantiomere
Spiegelbilder
Diastereomere
nicht ganz spiegelbildlich
Epimere
ein Zentrum spiegelbildlich
Anomere
α- oder β-Form