

# Isomerieformen

## Konstitutionsisomerie

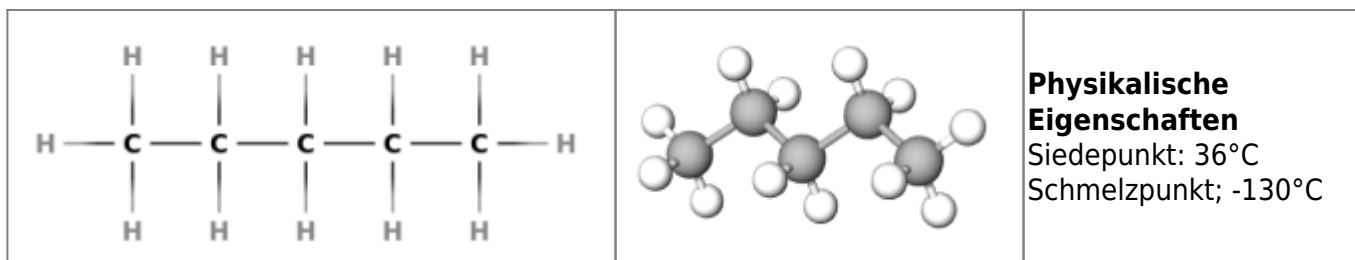


Konstitutions- oder auch Strukturisomere besitzen bei **gleicher** Summenformel **unterschiedliche Strukturformeln**. Konstitutionsisomere besitzen i.d.R. unterschiedliche physikalische Eigenschaften.

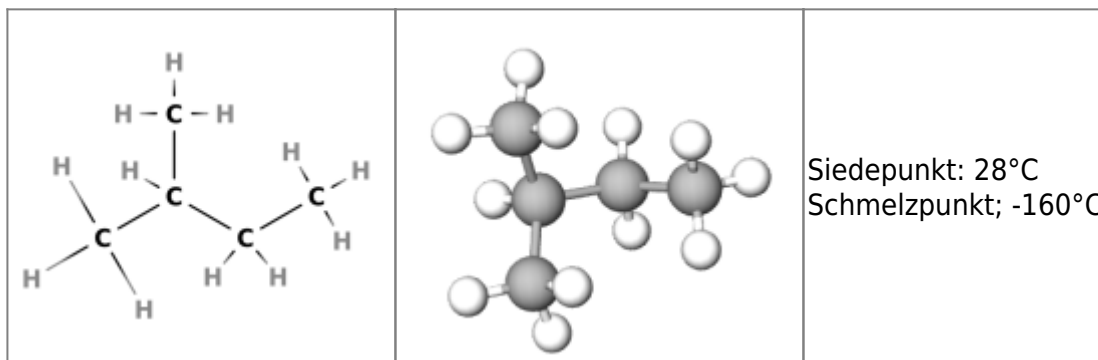
### Beispiel: Die Strukturisomere des Pentan

Summenformel:  $C_5H_{12}$

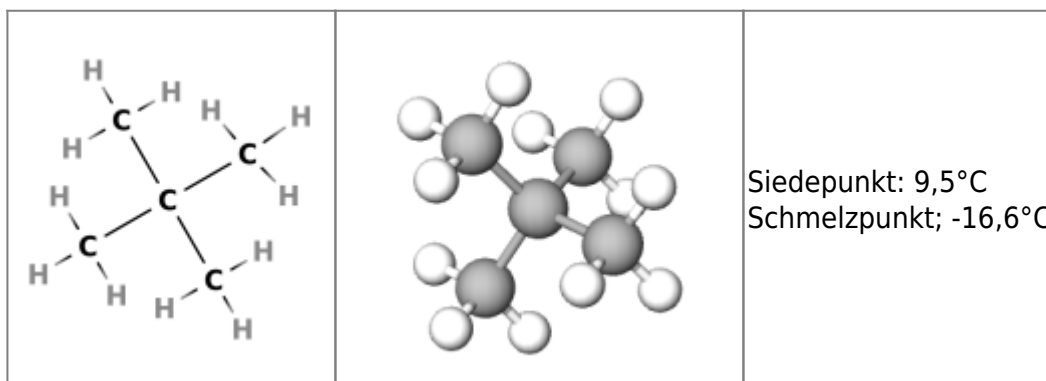
#### n-Pentan (Pentan)



#### 2-Methylbutan (Isopentan)



#### 2,2-Dimethylpropan (Neopentan)



From:

<https://schule.riecken.de/> - **Unterrichtswiki**

Permanent link:

<https://schule.riecken.de/doku.php?id=chemie:organic:isomers&rev=1755435582>

Last update: **2025/08/17 12:59**

