

0.1 Organische Chemie

Historischer Ursprung der organischen Chemie als Chemie der Stoffe, die nur von Organismen („vis vitalis“) hergestellt werden können;

Wendepunkt durch Wöhler (1828) → Erzeugung von Harnstoff aus anorganischen Edukten

→ Chemie der Kohlenstoffverbindungen

0.1.1 Analyse von organischen Verbindungen

- Qualitative Analyse
- Quantitative Analyse

Lange Zeit bestand die einzige Aufgabe der organischen Chemie darin, bestimmte Stoffe zu analysieren. Ergebnis dieser Analysen waren dann Summenformeln. Diese Summenformeln haben nur bedingte Aussagekraft.

Um sinnvoll mit diesen Summenformeln arbeiten zu können, ist der nächste Schritt vonnöten: Erstellung einer Strukturformel (Konstitutionsformel)