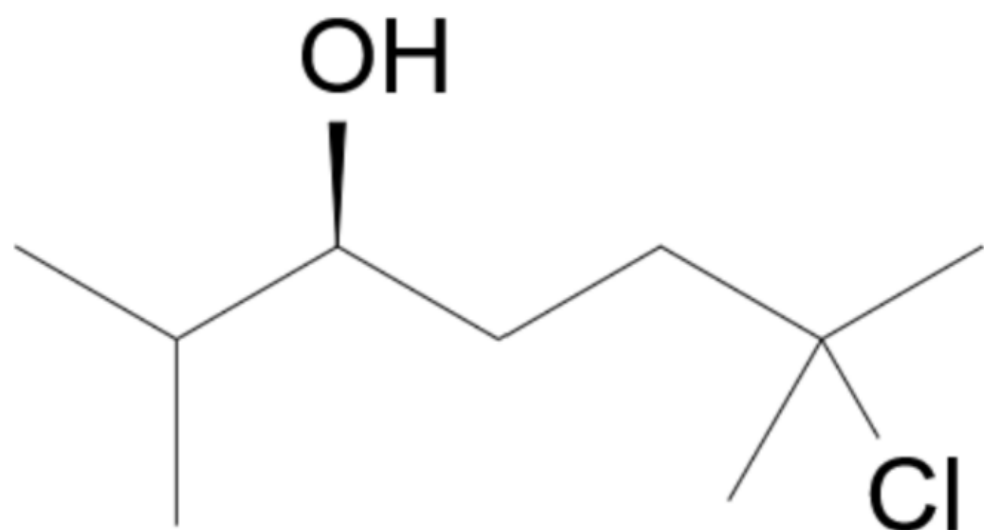


Fachspezifisches Feedback zu Aufgaben zur IUPAC-Nomenklatur

Michael Striewe, Hochschule Trier, Fachbereich Informatik
 Katrin Schüßler, Universität Duisburg-Essen, Didaktik der Chemie
 Timo Trappen, Hochschule Trier, Fachbereich Informatik

Die Übungsaufgabe

Geben Sie für folgendes Molekül die Bezeichnung gemäß IUPAC-Nomenklatur an:



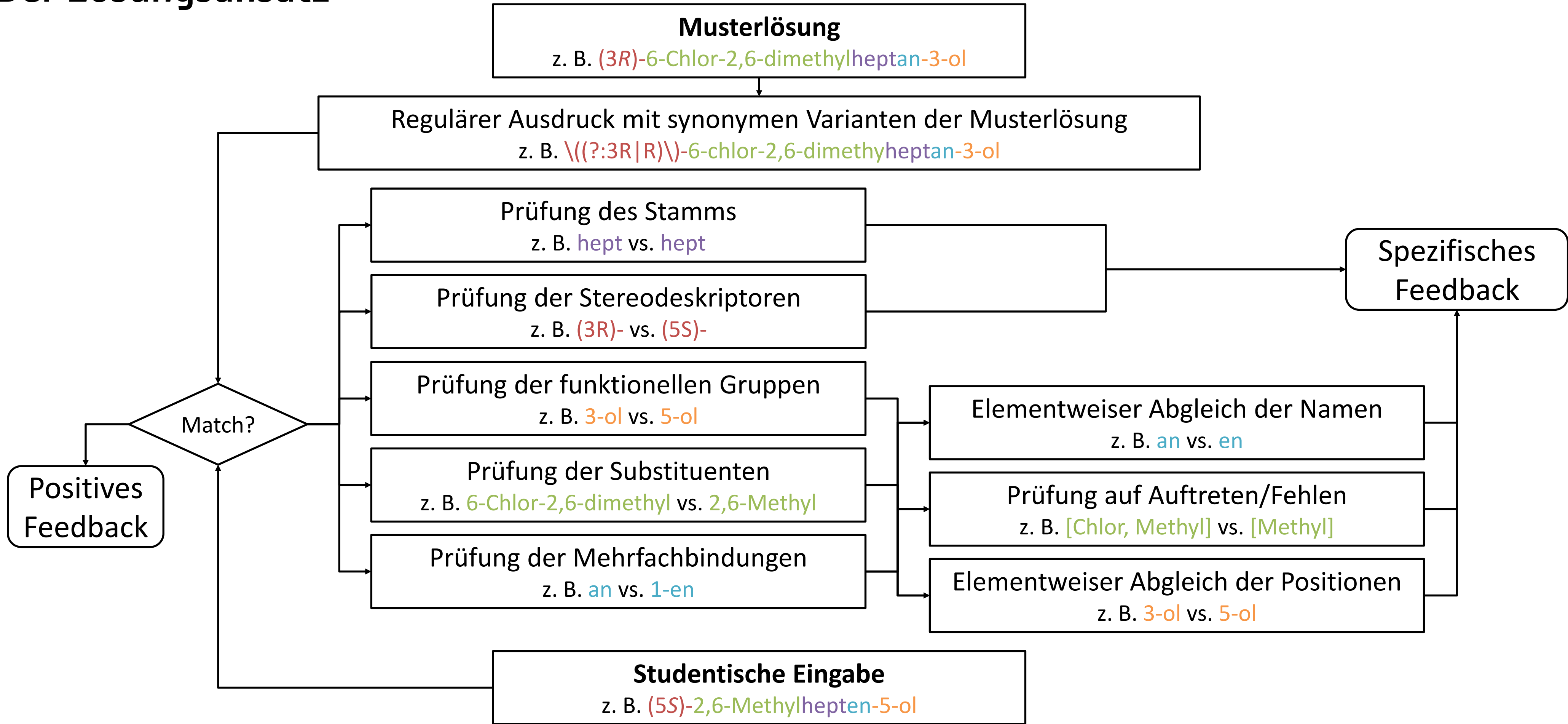
Das Ziel und die Herausforderungen

Ziel: Differenziertes, lernförderliches Feedback, das über „*knowledge of result*“ hinausgeht

Herausforderungen:

- Komplexität der IUPAC-Nomenklatur (Stamm, funktionelle Gruppe, Substituenten, Bindungen, Stereochemie)
- Kombination aus der Benennung von Elementen und Positionsangaben

Der Lösungsansatz



Der Entwicklungsprozess

