

Protokolle in den präparativen anorganischen Praktika

Der Aufbau des Protokolls richtete sich im Wesentlichen danach, ob der Schwerpunkt der Aufgabenstellung auf der präparativen Seite (Variante 1: EO und KC) oder im Bereich der instrumentellen Charakterisierung (Variante 2: FK und IR/RE) zu finden ist und somit der experimentelle Teil mehr oder weniger in den Hintergrund tritt.

Im Folgenden werden die beiden Varianten gegenübergestellt. Bei den gelisteten Unterpunkten handelt es sich lediglich um Vorschläge, die nicht immer alle bei jeder Aufgabe angebracht und sinnvoll sein müssen. Im Zweifelsfall fragen Sie bitte Ihre(n) Betreuer(in), welche Punkte Sie aufnehmen sollen.

Variante 1	Variante 2
<p>Einleitung Theorie wie z.B. Historie, Vorarbeiten, Motivation, Ziel, Anwendung, ...</p>	
<p style="text-align: center;">Ergebnisse – Diskussion inkl. schematischer Durchführung (zusammen oder nacheinander)</p> <p>z.B. Reaktionsführung wesentliche Aspekte der Charakterisierung Auswertung Ergebnisse Vergleich mit ähnlichen Arbeiten/Stoffen ...</p> <p style="text-align: center;">Experimenteller Teil</p> <p>z.B. Allgemeines zur Arbeitstechnik genaue Details wie Einwaagen und RK-Bedingungen vollständige Beschreibung/Listung der Spektren Ausbeuten ...</p>	<p style="text-align: center;">Gerätebeschreibung Theorie - Praxis</p> <p style="text-align: center;">Experimenteller Teil - Durchführung</p> <p>z.B. Einwaagen und Temperaturprofil Probenvorbereitung und Messbereich ...</p> <p style="text-align: center;">Charakterisierung - Ergebnisse</p> <p>z.B. genaue Diffraktogramme oder Spektren Auswertung Vergleich mit Vorarbeiten/Literatur Ergebnisse Strukturbeschreibung ...</p>
<p>Literatur</p> <p>Zeitschriften: M. Mustermann, Angew. Chem. 2014, <i>126</i>, 7-12. Bücher: C. Elschenbroich, A. Salzer, Organometallchemie, 4. Aufl., Teubner, Stuttgart, 2003, S.7-12. Internet: nur nach Rücksprache mit dem betreuenden Assistenten</p> <p style="text-align: center;">Anhang z.B. Analysen, Spektren oder Diffraktogramme</p> <p style="text-align: center;">Sicherheitsdatenblatt</p>	