

Kurzleitfaden zur Protokollerstellung

Aufbau

- **Deckblatt**
 - Namen, Versuch, Datum (Versuch, Abgabe), Betreuer, Uni-Mail-Adresse
- **Einleitung**
 - Motivation und Inhalt (Ziel und Zweck) des Experimentes kurz darstellen
 - ca. halbe Seite
- **Theorie**
 - wichtige theoretische Aspekte, die für das Verständnis relevant sind, kurz darstellen
 - ca. 0,5 – 2 Seiten
- **Durchführung**
 - klare und nachvollziehbare Darstellung des Versuchsaufbaus und der einzelnen Schritte der Versuchsdurchführung (Verwendung von Schemata / Abbildungen)
- **Ergebnisse**
 - übersichtliche Darstellung und Auswertung der aufgenommenen Messdaten
 - nachvollziehbare Darstellung der Berechnungsschritte
 - aussagekräftige Darstellung der Untersuchungsergebnisse (Graph, Tabelle)
- **Diskussion**
 - Diskussion und Einordnung der gewonnenen Untersuchungsergebnisse
 - logische und nachvollziehbare Argumentation
 - Aufzählung und Bewertung möglicher Fehlerquellen mit Bezug zu den Ergebniswerten
- **Schlussfolgerung / Fazit**
 - kurze Beschreibung der wesentlichen Erkenntnisse des Versuchs
- **Literaturverzeichnis**
 - Angabe aller genutzten Literaturquellen (Bücher, Zeitschriftenartikel, Internetquellen, Bildquellen usw.)
- **Anhang**
 - Originaldatenblatt mit der Unterschrift des Betreuers
- **Selbstständigkeitserklärung**
 - Selbstständigkeitserklärung mit den Unterschriften aller Gruppenmitglieder

Sonstiges

- pdf-Format, Blocksatz, Kennzeichnung aller Quellen im Text
- Nutzung einheitlicher Begrifflichkeiten, Größen und Einheiten (IUPAC)
- vollständige Nummerierung und Beschriftung von Tabellen, Graphen und Formeln sowie entsprechende Verweise im Text
- präzise Formulierung (bei korrekter Rechtschreibung und Grammatik) und klare visuelle Darstellung