

# Protokoll

## 1. Theorie

- kurze Theorie/Einführung (eigene Recherche, NICHT Abschreiben der Praktikumsvorschrift und nicht Copy-Paste aus Wikipedia oder Lottspeich)
- Die Assistenten werden mit Ihnen während des Versuchs besprechen, welche Punkte in die Theorie aufgenommen werden müssen.
- Quellen angeben! Für diese wird an der entsprechenden Stelle im Text ein Vermerk eingetragen (z.B. in Klammern nummerieren (xy)) und in der Literaturliste am Ende des Protokolls werden die Quellen unter den entsprechenden Nummern aufgelistet.
- Die Versuchsvorschrift ist keine Literaturquelle! Passende Quelle aus der Vorschrift zitieren.
- Abbildungen, die Sie aus der Literatur entnehmen, müssen mit der Quelle versehen werden. Für jede Abbildung sollte es einen Verweis im Text geben. In der Abbildungsbeschriftung erläutern was dargestellt ist

## 2. Aufgabenstellung

Kurze Wiederholung der Aufgabenstellung.

## 3. Durchführung

- alle zur Messung erforderlichen Daten strukturiert nennen wie z.B. Pufferzusammensetzung, Konzentrationen.
- Material und evt. Geräte

## 4. Ergebnisse

- kurz beschreiben, wie die Ergebnisse gewonnen wurden.
- Darstellung Messdaten in einer Abbildung
  - Überschrift: entsprechendes Experiment
  - Achsenbeschriftungen nicht vergessen, bitte in einer Schriftgröße, dass man sie auch lesen kann.
  - Abbildungsbeschriftung: kurz nennen was genau dargestellt ist und wie die Daten erhalten werden
  - für eine Abbildung sollte es einen Verweis im Text geben
- Messdaten in Worten beschreiben und erklären, was man daraus an Erkenntnissen gewinnt oder was nicht geklappt hat.

## 5. Diskussion

- in den Ergebnissen sollen die Messdaten/-ergebnisse präsentiert werden aber es erfolgt noch keine Bewertung/Interpretation der Ergebnisse, dies erfolgt in der Diskussion.
- Diskussion soll nicht nur aus der Fehlerbetrachtung bestehen, sondern soll die Bedeutung der Ergebnisse aufzeigen. Am Ende auch darauf eingehen wo die Abweichungen herkommen können (also die "Fehlerdiskussion").

## 6. Quellen/Literatur

- Quellen in der Reihenfolge in der sie im Text erscheinen.in Klammern nummerieren (xy), und diese dann bei der Literaturliste genau nennen: z.B:  
(1) Freire, E., Kawasaki, Y., Velazquez-Campoy, A., and Schön, A. (2011) Chapter 9. Characterisation of Ligand Binding by Calorimetry, in *Biophysical approaches determining ligand binding to biomolecular targets. Detection, measurement and modelling*. (Podjarny, A. D., Dejaegere, A., and Kieffer, B., Eds.), pp 275–299, RSC Pub, Cambridge.
- Internetseiten müssen mit dem Datum des Zugriffs gekennzeichnet sein.
- Die Versuchsvorschrift ist keine Literaturquelle! Passende Quelle aus der Vorschrift zitieren.