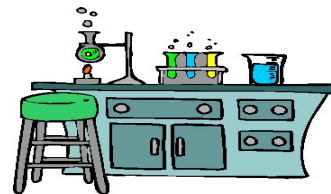


# Organisation Chemiepraktikum Tertia



## 1. Sicherheit

Lesen Sie das Blatt mit den "LABORREGELN" durch. Alle dort aufgeführten Verhaltensregeln sind strikte einzuhalten.

## 2. Praktikumsorganisation

- Die Laborexperimente führen Sie in der Regel als *2er-Gruppen* durch.
- Sie protokollieren die Durchführung der Versuche eigenständig in ein Laborjournal (leserlich, keine Fresszettel). Das Laborjournal ist zwingend für jedes Praktikum mitzunehmen. Das **Laborjournal** enthält **alle ausgeteilten Blätter**, **Titel/Datum** des Versuchs, **Beobachtungen** und **Auswertung**.

## 3. Bewertung - Labornote

Ihre Leistung im Chemiepraktikum wird an einer schriftlichen und praktischen Arbeit bewertet.

- Die **schriftliche Arbeit** umfasst einen **am Computer erstellten Laborbericht** über eines der durchgeführten Experimente. Das Experiment wird durch das Los zugewiesen. Die Abgabe des Laborberichts erfolgt spätestens am **gemäss Probenplan definierten Termin**. Verspätete Abgabe führt zu Notenabzug (1-6 Tage = -0.5 Notenpunkte, jede weitere Woche = -1 Notenpunkt). Die **Berichtnote zählt doppelt für die Labornote**.
- Die **praktische Arbeit** umfasst die Bestimmung eines unbekanntes Stoffes mit im Praktikum erarbeiteten Analysemethoden und findet in einer Praktikumslektion statt. **Die Note zählt einfach für die Labornote**.
- Das **Laborjournal** muss stets vollständig nachgeführt sein. Es wird einmal zu Beginn des Praktikums und ein zweites Mal am Schluss mit dem Bericht eingesammelt und auf Vollständigkeit (alle Blätter, Einträge) geprüft. Das Fehlen von Blättern und/oder von Einträgen führt zu einem Notenabzug von 0.25 beim ersten und von 0.5 beim zweiten Mal bei der Berichtnote. Fehlendes bei der ersten Bewertung muss nachgeführt werden.

## 4. Praktikumsbericht

Der 3-5 seitige Bericht (exkl. Anhang) besitzt folgenden Aufbau:

- **Titel / Name / Klasse / Datum**
- **Einleitung:** Ziel des Versuchs? Zu Grunde liegende Theorien (Unterricht und Recherche)
- **Material:** Simple Auflistung aller Chemikalien (Formeln), **Gefahrenhinweise**, Glaswaren, Apparaturen (evtl. Skizze, Fotos)
- **Beobachtungen:** Schilderung der Durchführung der Experimente, ausführliche Beschreibung der Ausgangssituation/-stoffe und Endsituation/-stoffe, Beobachtungen, Skizzen, evtl. Tabellen mit Messergebnissen. In Vergangenheitsform und Passiv verfasst.
- **Auswertung:** Interpretation und Schlussfolgerung aus den gewonnenen Versuchsergebnissen, Zusammenhänge mit Theorie herstellen, Bezug zu Alltagsanwendungen, Fehlerbesprechung, Beantwortung allfälliger eigener Fragen, usw.
- **Referenzen:** Summarische Angabe über die verwendete Literatur (z.B. Verwendung von Buch/Wikipedia bei Stoffangaben), Datenblatt einer Chemikalie.
- **Anhang:** Ein Sicherheitsdatenblatt (SDB) einer im Experiment verwendeten Chemikalie

Bewertung des Berichts :

Darstellung (2P), Material (2P), Beobachtungen (6P), Einleitung und Auswertung (2+4 = 6P)