

771105 Analytische Chemie Übungen

Ablauf der LVA

- Teilnahme am Theorieunterricht (verpflichtend)
- Durchführung des praktischen Teiles (verpflichtend)
- Teilnahme am Prüfungstermin der dem praktischen Teil folgt (verpflichtend),
max. 3 Antritte pro Semester (bis Mitte September)

Ablauf des heutigen Tages

- Vorbesprechung für alle
- Platzübernahme inkl. Bestätigung für den 1. Kurs
- Zeichnen des Laborplanes
- Kurze Besprechung der Proben und der möglichen Vorgangsweisen
- Beginn Durchführung der Analysen

771105 Analytische Chemie Übungen

Ablauf der LVA

- Teilnahme am Theorieunterricht (verpflichtend)
- Durchführung des praktischen Teiles (verpflichtend)
- Teilnahme am Prüfungstermin der dem praktischen Teil folgt (verpflichtend),
max. 3 Antritte pro Semester (bis Mitte September)

Ablauf des heutigen Tages

- Vorbesprechung für alle
- Platzübernahme inkl. Bestätigung für den 1. Kurs
- Zeichnen des Laborplanes
- Kurze Besprechung der Proben und der möglichen Vorgangsweisen
- Beginn Durchführung der Analysen

771105 Analytische Chemie Übungen

Platzübernahme

- Neu Waschpauschale (2 €)
- Alle Glaswaren und Geräte bei Laborschluss wegräumen, da auch andere Übungen stattfinden
- pH- Papier gibt es bei den Laborantinnen um 9 Euro zu kaufen.
- Zur Prüfung anmelden

771105 Analytische Chemie Übungen

QUALITATIVER TEIL

0. Probe: Laborplan mit Sicherheitseinrichtungen

1. Probe: SILBERGRUPPE (Ag^+ , Hg_2^{2+} , Pb^{2+}) und
CALCIUMGRUPPE (Ca^{2+} , Sr^{2+} , Ba^{2+})

2. Probe: KUPFER/ZINN- (Cu^{2+} , Hg^{2+} , Bi^{3+} , Sb^{3+} , Sn^{4+});
EISEN- (Fe^{3+} , Al^{3+} , Cr^{3+}) und
ZINKGRUPPE (Co^{2+} , Ni^{2+} , Mn^{2+})

3. Probe: VOLLPROBE: SILBER-, CALCIUM-, KUPFER/ZINN-,
EISEN-, ZINK- und
LÖSLICHE GRUPPE (Mg^{2+} , K^+ , NH_4^+)

Die Proben 1 - 3 sind wässrige Lösungen von Salzen der oben angegebenen Kationen mit den Anionen Cl^- , NO_3^- , SO_4^{2-} .

771105 Analytische Chemie Übungen

4. Probe: FESTE PROBE

(Salze, Doppelsalze, Metalle, Oxide, Hydroxide)
*(Kombination der kennen gelernten Kationen
und teilweise neuer Anionen)*

5. Probe: Ermittlung der Sicherheitsdaten einer Substanz (Literatursuche in der Fachbereichsbibliothek im Haus)

771105 Analytische Chemie Übungen

QUANTITATIVER TEIL

6. Probe: Gravimetrische EISENBESTIMMUNG

7. Probe: STARKE SÄURE oder SCHWACHE SÄURE,
alkalimetrisch (wird vorgegeben)

8. Probe: STARKE BASE, acidimetrisch

771105 Analytische Chemie Übungen- Laborzeiten

Montag	10:00 bis 16:30
Dienstag	11:00 bis 17:00
Mittwoch	10:30 bis 17:00
Donnerstag	10:00 bis 17:00
Freitag	08:00 bis 13:00

Ausnahme

Saal 01/64

Dienstags 13-17 Uhr falls HW Übungen stattfinden

Anmelden unter <http://chemue.boku.ac.at>

Chemische Übungen

Bitte melden Sie sich an:

Name:

Passwort:

Login

Mit Ihrem
Novell-Account

Nach dem Anmelden

Chemische ÜbungenEingeloggt als: Schwanninger Manfred

[Ergebnis eingeben](#) | [Persönl. Daten eingeben](#) | [Übernahmebestätigung](#) | [Verrechnung](#) | [Hilfe](#) | [Logout](#)

Anleitung für die Praktikumssoftware, sowie Hinweise wie genau die Ergebnisse bei den quantitativen Proben (6-8) eingegeben werden sollen.

Persönliche Daten eingeben

Chemische Übungen

Eingeloggt als: Schwanninger Manfred

[Ergebnis eingeben](#) | [Persönl. Daten eingeben](#) | [Übernahmebestätigung](#) | [Verrechnung](#) | [Hilfe](#) |

[Logout](#)

Feld	Inhalt
ID = 681	Änderungen SPEICHERN <input type="button" value="OK"/>
Benutzername	H8440457
Nachname	Schwanninger
Vorname	Manfred
Adresse	<input type="text" value="Muthgasse 18"/> <input type="text" value="1190 Wien"/>
E-Mail	<input type="text" value="Manfred.Schwanninger@boku.ac.at"/>
Telefonnummer	<input type="text" value="360066523"/>
Name, Anschrift und Telefonnr. des nächsten Angehörigen	<input type="text" value="hhhh"/>
Studienrichtung	<input type="text" value="033217"/> ▼
Datensatz: 1 / 1 [< < > >]	

Platzübernahme bestätigen

Chemische Übungen

Eingeloggt als: Schwanninger Manfred

[Ergebnis eingeben](#) | [Persönl. Daten eingeben](#) | [Übernahmebestätigung](#) | [Verrechnung](#) | [Hilfe](#) |

[Logout](#)

Platzübernahmebestätigung:

Persönliche Daten:

Garderoben-Nr.:	
Labor:	01/64
Arbeitsplatz-Nr.:	25
Name:	Schwanninger Manfred
Matrikelnr.:	H8440457
Studienrichtung:	033217
Anschrift:	Muthgasse 18 1190 Wien
E-Mail-Adresse:	Manfred.Schwanninger@boku.ac.at
Telefon:	360066523
Angehörige:	hhhjh

Platzinventar:

Kasten Oben

2 Stk.	Analysentrichter	17.71 €/Stk.
2 Stk.	Becherglas 5mL	4.56 €/Stk.
2 Stk.	Becherglas 10mL	5.13 €/Stk.
1 Stk.	Becherglas 25mL	3.35 €/Stk.

Neu: Waschpauschale 2€

☐ Ich bestätige obengenannte Gegenstände in reinem und unbeschädigtem Zustand zur Benützung übernommen zu haben, und verpflichte mich diese unversehrt, rein und trocken zurückzugeben.

☐ Ich bestätige die Laborordnung gelesen und verstanden zu haben und verpflichte mich dieser entsprechend zu verhalten.

Die Rückgabe des Arbeitsplatzes hat sofort nach der positiven Bestätigung aller Proben bzw. spätestens am letzten im Kurszeitplan angegebenen Tag zu erfolgen.

Bestätigen

Ergebnisse eingeben

Chemische Übungen

Eingeloggt als: Schwanninger Manfred

[Ergebnis eingeben](#) | [Persönl. Daten eingeben](#) | [Übernahmebestätigung](#) | [Verrechnung](#) | [Hilfe](#) |

[Logout](#)

Bitte zuerst die Platzübernahme bestätigen!

Ergebnisse eingeben – Probe auswählen

Chemische Übungen

Eingeloggt als: Schwanninger Manfred

[Ergebnis eingeben](#) | [Persönl. Daten eingeben](#) | [Übernahmebestätigung](#) | [Verrechnung](#) | [Hilfe](#) |

[Logout](#)

Probe	Status	Partner
Probe 0	Abgabe Protokoll	History Laborplan
Probe 1	Befüllt	History
Probe 2	Bitte einreichen	History
Probe 3	Bitte einreichen	History
Probe 4	Bitte einreichen	History
Probe 5	Bitte einreichen	History
Probe 6	Abgabe Protokoll Bitte erst nach Annahme der 5. Probe abgeben!	History Sicherheitsdaten
Probe 7	Bitte einreichen	History
Probe 8	Bitte einreichen	History Starke Säure
Probe 9	Bitte einreichen	History

Ergebnisse eingeben

Chemische Übungen

Eingeloggt als: Schwanninger Manfred

[Ergebnis eingeben](#) | [Persönl. Daten eingeben](#) | [Übernahmebestätigung](#) | [Verrechnung](#) | [Hilfe](#) |

[Logout](#)

Silber - Gruppe

- ☐ Ag^+
- ☐ Hg_2^{2+}
- ☐ Pb^{2+}

Calcium - Gruppe

- ☐ Ba^{2+}
- ☐ Sr^{2+}
- ☐ Ca^{2+}

Anionen

- ☐ NO_3^-
- ☐ Cl^-
- ☐ SO_4^{2-}

Abgeben

Ergebnisse eingeben

Chemische Übungen

Eingeloggt als: Schwanninger Manfred

[Ergebnis eingeben](#) | [Persönl. Daten eingeben](#) | [Übernahmebestätigung](#) | [Verrechnung](#) | [Hilfe](#) |

[Logout](#)

Silber - Gruppe

- ☐ Ag^+
- ☒ Hg_2^{2+}
- ☐ Pb^{2+}

Calcium - Gruppe

- ☒ Ba^{2+}
- ☐ Sr^{2+}
- ☐ Ca^{2+}

Anionen

- ☒ NO_3^-
- ☒ Cl^-
- ☐ SO_4^{2-}

Ergebnisse abgeben

Chemische Übungen

Eingeloggt als: Schwanninger Manfred

[Ergebnis eingeben](#) | [Persönl. Daten eingeben](#) | [Übernahmebestätigung](#) | [Verrechnung](#) | [Hilfe](#) |

[Logout](#)

Silber - Gruppe

- ☐ Ag^+
- ☒ Hg_2^{2+}
- ☐ Pb^{2+}

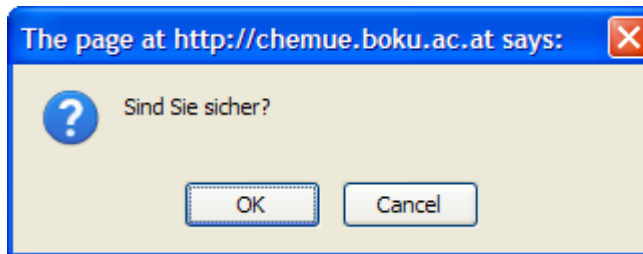
Calzium - Gruppe

- ☒ Ba^{2+}
- ☐ Sr^{2+}
- ☐ Ca^{2+}

Anionen

- ☒ NO_3^-
- ☒ Cl^-
- ☐ SO_4^{2-}

Abgeben



Ergebnisse abgeben - Rückmeldung

Chemische Übungen

Eingeloggt als: Schwanninger Manfred

[Ergebnis eingeben](#) | [Persönl. Daten eingeben](#) | [Übernahmebestätigung](#) | [Verrechnung](#) | [Hilfe](#) |

[Logout](#)

Richtig!

Bitte Protokoll abgeben!

Probe	Status		Partner
Probe 0	Abgabe Protokoll	History	Laborplan
Probe 1	Abgabe Protokoll	History	
Probe 2	Bitte einreichen	History	
Probe 3	Bitte einreichen	History	
Probe 4	Bitte einreichen	History	
Probe 5	Bitte einreichen	History	
Probe 6	Abgabe Protokoll Bitte erst nach Annahme der 5. Probe abgeben!	History	Sicherheitsdaten
Probe 7	Bitte einreichen	History	
Probe 8	Bitte einreichen	History	Starke Säure
Probe 9	Bitte einreichen	History	

Unter History finden Sie Ihre Abgaben