

Sommersemester 2018:

280008 (VU BA_ERD_6)

Spezielle Mineralogie der gesteinsbildenden Minerale (PI)

Vorlesungen im Raum 2B201; dienstags und mittwochs jeweils 10:45-12:15 Uhr

LV-Verantwortlicher: Prof. L. Nasdala

Kontakt: lutz.nasdala@univie.ac.at, Tel. 4277-53220

Vorläufiger Zeitplan für den Vorlesungsteil (Änderungen möglich und vorbehalten):

- | | |
|-------------------|---|
| 6.3. (Di) | Vorlesung I: Allgemeines, Wiederholung Grundlagen, Beginn Inselsilikate |
| 7.3. (Mi) | Vorlesung II: weiter Inselsilikate, Gruppensilikate |
| 13.3. (Di) | Vorlesung III: Ringsilikate, Kettensilikate |
| 14.3. (Mi) | Vorlesung IV: Kettensilikate, Bandsilikate |
| 20.3. (Di) | Vorlesung V: Schichtsilikate |
| 21.3. (Mi) | Vorlesung VI: weiter Schichtsilikate |
| 27.3. (Di) | <i>vorlesungsfrei (Osterferien)</i> |
| 28.3. (Mi) | <i>vorlesungsfrei (Osterferien)</i> |
| 3.4. (Di) | <i>vorlesungsfrei (Osterferien)</i> |
| 4.4. (Mi) | <i>vorlesungsfrei (Osterferien)</i> |
| 10.4. (Di) | Vorlesung VII: Gerüstsilikate: Feldspäte |
| 11.4. (Mi) | Vorlesung VIII: Gerüstsilikate: Feldspäte |
| 17.4. (Di) | Vorlesung IX: Gerüstsilikate: Foide und Zeolithe |
| 18.4. (Mi) | Vorlesung X: Oxide: SiO ₂ -Polymorphe |
| 24.4. (Di) | Vorlesung XI: weiter Oxide und Hydroxide |
| 25.4. (Mi) | Vorlesung XII: Phosphate |
| 2.5. (Mi) | Vorlesung XIII: Sulfate |
| 8.5. (Di) | Vorlesung XIV: Karbonate |
| 9.5. (Mi) | Vorlesung XV: (Borate), Halogenide |
| 23.5. (Mi) | Schriftliche Prüfung als Teilleistung II der LV (Beginn 10:40 Uhr) |

Anmerkung:

Die zugehörigen Übungen (hierbei Anwesenheitspflicht!) dieser kombinierten LV finden über das gesamte Semester hinweg 1x wöchentlich donnerstags (2B221) statt.

Vorbesprechung für alle Studierenden 8.3. (Do) 13:00-14:30 Uhr.

LV-Verantwortlicher: ao.Prof. M. Wildner

Kontakt: manfred.wildner@univie.ac.at, Tel. 4277-53228

Literaturempfehlungen:

- alle einführenden Lehrbücher zur allgemeinen und speziellen Mineralogie (z.B. Rösler, Okrusch/Matthes, Klockmann)
- Mineralogische Tabellen (Strunz)
- An Introduction to the Rock-Forming Minerals (Deer/Howie/Zussman)