**Informationen zur Fachmaturität Pädagogik im Fach Chemie, HS 2022-FS23**

Lehrer: Rainer Steiger, [rainer.steiger@kanti.sh.ch](mailto:rainer.steiger@kanti.sh.ch)

Abschlussprüfung 2023: Schriftlich 60 min., erlaubte Hilfsmittel: PS, Tabellen und Taschenrechner

Themen des Unterrichtes - Prüfung:

**1. Stöchiometrie** (1. FMS)

Sollte allen bekannt sein! Als Repetition werden wenige Aufgaben vorgelöst. Anschliessend werden Übungen mit Lösungen verteilt.

**2. Salze Metalle**  (1-2. FMS)

Vorausgesetzt wird der Atombau. Als Repetition altes Skript durchsehen und/oder Leitprogramm durcharbeiten, welches verteilt wird.

- Salze: Texte mit Kontrollfragen und Aufgaben werden abgeben.

- Metalle: Texte mit Kontrollfragen und Aufgaben werden abgeben

**3. Moleküle zeichnen/ ZMK**  (1. FMS)

Vorausgesetzt wird der Atombau. Als Repetition altes Skript durchsehen und/oder Leitprogramm durcharbeiten, welches verteilt wird.

- Zeichnen von Molekülen: Ich werde euch Texte mit Kontrollfragen und Aufgaben abgeben.

- ZMK: Wird von mir unterrichtet.

**4. Kohlenwasserstoffe/Erdöl**  (neu/2.-3. FMS)

Einstieg durch Frontalunterricht, anschliessend eigenständiges bearbeiten eines Leitprogrammes.

**5. Chemisches Gleichgewicht**  (2.-3. FMS)

Einstieg durch Frontalunterricht, anschliessend Übungen lösen.

**6. Säuren und Basen**  (2.-3. FMS)

Wird von mir unterrichtet.

**7. Redoxchemie**  (2.-3. FMS)

Wird von mir unterrichtet.

Im ersten Quartal selbständiges bearbeiten der Themen 1,2 und 3a

Im zweiten und dritten Quartal bearbeiten wir die Themen 3b, 5,6 und 7 zusammen, 4 bearbeitet ihr alleine.

Weitere Infos auf [www.rainer.ch](http://www.rainer.ch) / Chemie / Unterricht / fmp