

Freie Universität Berlin, Institut für Chemie und Biochemie

Anorganische Chemie I: Chemie der Metalle

Übungsblatt 1

- 1) Erklären Sie den Aufbau des Periodensystems der Elemente!
- 2) Wo stehen die folgenden Elemente im Periodensystem: Wolfram, Rhenium, Rhodium, Tantal, Blei, Thallium, Uran, Gadolinium.
- 3) Welches ist das häufigste Metall bzw. Übergangsmetall in der Erdkruste?
- 4) Beschreiben Sie die wichtigsten Metallstrukturen!
- 5) Welche Koordinationszahlen haben die Metalle in diesen Strukturen?
- 6) Was ist das Bändermodell?