

Naturwissenschaften Chemie BFS M 19	Kupfer	Datum: 29.05.2020
---	--------	-------------------

**Arbeitsauftrag Fach Naturwissenschaften „Chemie“**  
für die Woche vom 02.06.2020 bis 05.06.2020

In der vergangenen Woche haben Sie sich mit dem Thema „Verwendung der Metalle“ beschäftigt.

Aluminium ist das dritthäufigste Element und das häufigste Metall der Erdkruste.

Verschaffen Sie sich mit Hilfe des Internets einen Überblick zu folgender Thematik:

**"Kupfer"**

Gehen Sie bei der Bearbeitung des Arbeitsauftrages besonders auf folgende Schwerpunkte ein:

1. Stellung im Periodensystem:
  - Symbol
  - Ordnungszahl
  - Atommasse
2. Vorkommen
3. Gewinnung
4. Eigenschaften:
  - Aggregatzustand
  - Dichte
  - Schmelztemperatur
  - Siedetemperatur
  - chemische Eigenschaften
  - physikalische Eigenschaften
5. Verwendung

Nutzen Sie zur Erarbeitung u.a. die Internetseite:  
[„https://www.chemie-schule.de/KnowHow/Kupfer“](https://www.chemie-schule.de/KnowHow/Kupfer).

***Fertigen Sie sich dazu eigene Aufzeichnungen an.***

Bei Fragen wenden Sie sich bitte per Email an folgende Adresse:  
graichen@pierer-schule.de.

**Bringen Sie Ihre Aufzeichnungen in der ersten Stunde im Fach Naturwissenschaften nach Schulbeginn mit.**

Viel Erfolg und bleibt schön gesund.  
Bis hoffentlich bald.

Liebe Grüße

K. Graichen