**Strukturlegen Atombau**

**Aufgabe:**

1. Schneide die Kärtchen mit den Begriffen aus.
2. Sortiere sie: Mache einen Stapel mit den Begriffen, die du erklären kannst (das bedeutet, du kannst mindestens zwei Sätze dazu sagen) und einen Stapel mit den Begriffen, die du nicht erklären kannst.
3. Schaue im Heft oder im Buch die unbekannten Begriffe nach.
4. Bringe nun alle Begriffe in eine **für dich schlüssige** Struktur. Dabei kannst du verschiedene Wege einschlagen: du kannst eine Mindmap erstellen, eine Concept Map, eine Tabelle,... Du kannst die einzelnen Begriffe näher erläutern und Beispiele geben, du kannst weitere Begriffe hinzufügen, ...

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| exotherm  Reinstoff  Energieum-wandlung  Stoffgemisch  Destillation  Filtration  Sedimentation  Stofftrennung  homogenes Gemisch  heterogenes Gemisch |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Aktivierungs-energie  Zusammensetzung der Luft  endotherm |  |  |
| Gesetz von der Erhaltung der Masse  Katalysator |  |  |
| Reaktion von Natrium mit Wasser  Natrium  Alkalimetall  Elektron  Perioden-system  Proton  Kern-Hülle-Modell  Isotop  Knallgas  Wasser-synthese  Wasser-zersetzung |  |  |
| Element  Ordnungszahl  Atommasse |  |  |
|  |  |  |
| Neutron |  |  |
|  |  |  |