**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, ...

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| exothermReinstoffEnergieum-wandlungStoffgemischDestillationFiltrationSedimentationStofftrennunghomogenes Gemischheterogenes Gemisch |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Aktivierungs-energieZusammensetzung der Luft endotherm |  |  |
| Gesetz von der Erhaltung der MasseKatalysator |  |  |
| Reaktion von Natrium mit WasserNatriumAlkalimetallElektronPerioden-systemProtonKern-Hülle-ModellIsotopKnallgasWasser-syntheseWasser-zersetzung |  |  |
| ElementOrdnungszahlAtommasse |  |  |
|  |  |  |
| Neutron |  |  |
|  |  |  |