|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ⦿ | **Atombau** | **Arbeitsblatt** |
| **Info**  Atome bestehen aus:   * einer Atomhülle und * einem Atomkern.   In der **Atomhülle** befinden sich negativ geladene **Elektronen.**  Im **Atomkern** befinden sich positive **Protonen** und elektrisch neutrale **Neutronen.**  Jedes Atom hat gleich viele negative Elektronen und positive Protonen. 🡪 Nach außen ist ein Atom elektrisch neutral – das heißt ohne Ladung. | | |
| **Aufgabe**  Ergänze mit Hilfe des Infotextes die folgende Abbildung. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ⦿ | **Atombau** | **Hilfe 1** |
| **Begriffe zum Einsetzen:**  Elektronen, Atomkern, neutral, Protonen, Atomhülle, Neutronen, negativ, positiv | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ⦿ | **Atombau** | **Hilfe 2** |
| **Begriffe zum Einsetzen in der Reihenfolge:**  Atomhülle Elektronen negativ  Atomkern Protonen positiv  Neutronen neutral | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ⦿ | **Atombau** | **Lösung** |
|  | | |