|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ⦿ | **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 negativAtomkern Protonen positiv Neutronen neutral |

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