

Kernphysik-Meilenstein Nr. 1

Atom, Atomkern, Isotop

Ein Meilenstein ist ein Zwischenschritt bei der Erreichung eines Zieles. Dieser Meilenstein soll bei der Bearbeitung des Lernbereiches „Kernphysik“ helfen.

Bearbeite folgende Punkte:

- Rufe auf dem LmTM-Server <http://www.LmTM.de/> die Startseite des Lernbereiches „Kernphysik“ auf.
- Drucke evtl. die „Lernziele“ aus.
- Navigiere zu den „Sicherheitshinweisen“. Drucke sie aus, lese sie durch und befolge sie immer!
- Erarbeite mit Hilfe des LmTM-Servers und weiterer Materialien wie z.B. deinem Schulbuch:
 - Wie ist ein Atom aufgebaut? Was ist ein Element?
 - Finde auf dem LmTM-Server ein Periodensystem und drucke es aus.
 - Wie ist ein Atomkern aufgebaut?
 - Wie werden verschiedene Atomkerne bezeichnet?
 - Was sind Isotope?
 - Was ist eine Nuklidkarte? Was zeigt sie an, was ein Periodensystem nicht zeigt?
- Erstelle hierzu einen eigenen Aufschrieb.
- Fragt euch gegenseitig ab, ob ihr alles verstanden habt.

Der LmTM-Server stellt einige interaktive Komponenten zur Verfügung, die beim Lernen helfen können – nutze sie! Dazu gehören die Notizen, die bei jeder einzelnen Materialseite gespeichert werden können, das Diskussionsforum zum Lernbereich „Kernphysik“ und der Chatkanal „#kernphysik“; die jeweiligen Links wirst du leicht finden.