

# Kernphysik-Meilenstein Nr. 5

## *Kernspaltung, Kernfusion*

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

Bearbeite folgende Punkte:

- Erarbeite mit Hilfe des LmTM-Servers <http://www.LmTM.de/> und weiterer Materialien wie z.B. deinem Schulbuch:
  - Was ist Kernspaltung?
  - Was ist Kernfusion?
  - Warum wird durch die Bindungsenergie dabei jeweils Energie frei?
  - Was ist eine Kettenreaktion?
  - Wie funktioniert ein Kernkraftwerk?
- 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.