

# Kernphysik-Meilenstein Nr. 6

## *Radioaktive Strahlung, Gefahren*

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:
  - Warum ist radioaktive Strahlung für den Menschen gefährlich?
  - Welcher radioaktiver Strahlung sind wir ausgesetzt?
  - Wie kann man sich vor radioaktiver Strahlung schützen?
  - Welche Maßeinheiten für die radioaktive Strahlung gibt es?
  - Wie lauten die Grenzwerte im Strahlenschutz?
  - Mache ggf. die zugehörigen Praktikumsversuche.
- 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.