

Fachspezifisches

- **Lehr- und Lernmittel**

Zurzeit sind folgende Bücher eingeführt:

Klasse 6: Dorn-Bader Physik 6

Klasse 7 bis 9: Dorn-Bader Physik Sek I

Einführungsphase: Dorn-Bader Physik Sek II – Einführungsphase

Stufe 11 bis 13: Dorn-Bader Physik 12/13 bzw. Gesamtband

In der Einführungsphase werden schon die neuen Lehrbücher eingesetzt. In den anderen Klassen / Stufen sollen die auf die neuen Kernlehrpläne ausgerichteten Lehrbücher je nach Kassenlage nach und nach angeschafft werden.

- **Links**

Hier finden sich keine allgemeinen schulischen Links (Schulministerium in Düsseldorf, Bezirksregierung in Arnsberg, ...), sondern eine Auswahl von Links, die für Schülerinnen und Schüler, die an Physik interessiert sind, zu weiteren Recherchen anregen sollen.

Sek I und Sek II

www.leifiphysik.de

altbekannt...

www.thomas-unkelbach.de

Materialien zum Selbstlernen (Aufgaben, Simulationen...)

www.schulphysik.de

Physlets und vieles mehr

www.walter-fendt.de

Physlets

<http://www.iap.uni-bonn.de/P2K/>

interaktiver Lehrgang durch die Physik

<http://lernmodule.zum.de/>

Lernmodule mit Lernerfolgskontrolle

<http://physikaufgaben.de>

viele Aufgaben mit Lösungen

überwiegend Sek II

www.phy.ntnu.edu.tw/ntnujava/

www.roro-seiten.de/

www.falstad.com/

<http://www.physik-schule.de>

www.joerg-rudolf.lehrer.belwue.de/

<http://www.kernfragen.de>

Physlets

eine Art Kurs durch die (Oberstufen-)Physik
physikalische (und mathematische) Applets
(1. Link)

viele Materialien und Linkliste

jede Menge Materialien!!

Dort gutes PDF-Dokument zum Download un-
ter →Physik Oberstufe →Abitur → Skript zur
Abivorbereitung

Informationen zur Atom- und Kernphysik sowie
zur Nutzung der Kernenergie

dort auch Materialien zur Atom-/Kernphysik
zum Download:

Lohnend: **Kernenergie Basiswissen** sowie
Radioaktivität und Strahlenschutz unter

<http://www.kernfragen.de/kernfragen/downloads>

(Material und Website sind von der Kernkraftin-
dustrie; mit diesem Hintergrundwissen ist das
Material aber sehr gut nutzbar.)