
Was Sie aus diesem Essential mitnehmen können

In dieser Einführung in die Atomphysik haben Sie (verpackt in Geschichten und Dialoge aus der Steinzeit)...

- den Aufbau und die allgemeinen Eigenschaften von Atomen kennen gelernt,
- das genaue Innenleben von Atomen und das daraus entstehende besondere Verhalten verstanden,
- die geheimnisvolle Welt der „Quanten“ und ihr Verhalten etwas näher betrachtet und
- etwas über die Kraft erfahren, die die Atomkerne zusammenhält.

Literatur

- Beetz J (2012) $1 + 1 = 10$. Mathematik für Höhlenmenschen. Springer, Heidelberg
- Beetz J (2015) $E = mc^2$. Physik für Höhlenmenschen. Springer, Heidelberg
- Beetz J (2015) Kosmologie für Höhlenmenschen und andere Anfänger – Das Universum von außen: Trabanten, Planeten, Sterne, Galaxien. Springer *essential*, Heidelberg
- Beetz, W von (1893) Leitfaden der Physik. Hrsg. Julius Henrici. Grieben's Verlag, Leipzig
- Bleck-Neuhaus J (2012) Elementare Teilchen: Von den Atomen über das Standard-Modell bis zum Higgs-Boson. Springer, Heidelberg
- Haken H, Wolf H C (2004) Atom- und Quantenphysik: Einführung in die experimentellen und theoretischen Grundlagen. Springer, Heidelberg
- Mayer-Kuckuk T (1997) Atomphysik: Eine Einführung. Teubner, Wiesbaden