

Klassische Physik 1

WS 2014/15

Johannes Blümer

KIT-Centrum Elementarteilchen- und Astroteilchenphysik KCETA



Inhaltsverzeichnis

+Literaturhinweise

- 20 Tutorien unter der Leitung von Donghwa Kang



neutrinos fliegen überall durch

WAS Wieviel Wie	Wo Wann Wie oft	Messungen <u>Beschreibungen</u> Vorhersagen!
-----------------------	-----------------------	--

I.1 Was ist Physik?

Was ist Physik nicht?

Falsch

Zufall
↓

↓

Feynman : Wert $\pm$ stat. $\pm$ system.

[Einheit]
m kg s

line. Messung
od. Rechnung

Unrichtigkeit
"Fehler"

Kurze Rundschau

über 14 Milliarden Jahre – von Quarks zum Kosmos

Teilchen und Kräfte ✓

weiter mit "Dunkle Materie" ✓
im V02

1.2 Physikalische Größen und Einheiten

nur drei Basisgrößen: Länge, Zeit, Masse

	Länge	Masse	Zeit
“zu klein”			
“normal”			
“zu groß”			

