

# Einführung in die mathematischen Methoden der theoretischen Physik

Dr. Schroeder, WiSe 06  
weitere Kommentare zur Vorlesung

Vorlesung entspricht Buch „Physik mit Bleistift“ 7x  
zu Anfang Übungen schwierig, nun OK 2x  
gut illustrierte Beispiele  
Vorlesung Ok, streng nach Buch „Physik mit Bleistift“ 3x

Vorlesung: einfacher Stoff – größtenteils Schulwissen wird ausführlich betrachtet; der neue Stoff jedoch wird nur kurz angerissen und bleibt fast immer unverständlich  
Reihenfolge der Themen unpraktisch  
Vorlesung zu schnell  
zusätzlich eigene und differenzierte Beispiele wären wünschenswert  
bitte genaue mathematische Definitionen und kein pseudo-Mathe  
Mathematische Grundlagen schaffen und nicht einfach Definitionen in den Raum werfen  
zu viel Vorwissen gefordert  
Gleichungen und Gesetze werden geraten oder fallen vom Himmel  
weniger vom Zettel ablesen und dafür mehr erklären  
Buch „Physik mit Bleistift“ nicht so toll  
Stoff eher für EMTP2, für Schulabgänger überfordernd  
EMTP1 sollte erst die Grundlagen der Mathematik für Physiker behandeln; in der theoretischen Physik wird es dann problembezogener  
Kritik wurde nicht berücksichtigt  
zu anspruchsvoll für EMTP1  
demotivierend, weil Erfolge nur spärlich gesät sind

Schnittmenge Übungszettel <-> Vorlesung fast nicht vorhanden  
Übungszettel orientieren sich nicht an der Vorlesung  
Übungszettel aus der Uni Hannover  
Tutorien wenig hilfreich  
Übungen teilweise unklar formuliert 2x  
Übungen zu schwer 3x  
Die Korrektur der Übungen verläuft kryptisch: Die Lösungen werden per Zufall von den Tutoren korrigiert – im schlimmsten Fall bekommt man den Tutor, der die eigenen Aufgaben korrigiert kein Mal im Semester zu Gesicht bzw. hat eine tierische Rennerei für Korrekturen