

VERSUCHSANLEITUNGEN

Bei den folgenden Anleitungen zu den Versuchen wurde angestrebt, alle in ähnlicher Weise zu strukturieren:

a) Einführung

Kurzer Text: Was soll der Versuch:

b) Grundlagen des Versuchs

Enthält auf mittlerem physikalischen und mathematischen Niveau die Theorie; evtl. auch einen Verweis auf ein Buch. Der Besuch der Vorlesung wird nicht vorausgesetzt.

c) Versuchsaufbau, Aufgabenstellung und Versuchsdurchführung

Wie ist der Versuch aufgebaut und welches Zubehör ist vorhanden? Was soll überhaupt gemacht und wie soll es durchgeführt werden?

d) Versuchsauswertung

Was und wie sollen die Meßwerte ausgewertet werden?

e) Aufgaben zur Selbstkontrolle

Diese Aufgaben können und sollten Sie zur - freiwilligen - Überprüfung Ihrer Fähigkeiten benutzen. Ähnliche Aufgaben werden in den Klausuren verwendet. Die Lösungen der Aufgaben sind am Ende der Arbeitsunterlagen angegeben.

Es wurde versucht, sich an die jetzt verbindlichen SI-Einheiten (SI = System Internationale) zu halten, jedoch die alten Einheiten mit zu erwähnen, um den sich noch immer vollziehenden Übergang fließend zu gestalten. Bei vielen Versuchen liegt am Praktikumsplatz selbst ein Hefter mit weiteren Unterlagen (Vorschriften, Normen, Bedienungsanleitungen, Hinweise usw.) aus, die aus Platzgründen nicht in die Versuchsanleitung übernommen werden können.