

Regensburg, 15. April 2020

Der Klausurenkurs wird vorläufig auf dieser Homepage stattfinden:

Ich werde jede Woche etwa 4-6 Staatsexamensaufgaben der vergangenen Jahre auf diese Homepage stellen, die Sie dann selber zu lösen versuchen sollten. (Sie finden übrigens alle Staatsexamensaufgaben zur Theor. Physik für LA Gym in Bayern, etwa von 2005 bis 2019, auf der Physik-Homepage der Uni Würzburg.)

Etwa zeitgleich werde ich Ihnen jedesmal meine Musterlösungen auf diese Homepage stellen. Sie sollten aber unbedingt zuerst versuchen, die Aufgaben selbst zu lösen, und die Musterlösungen erst dann konsultieren, wenn Sie auch nach längerem Versuchen selber nicht weiterkommen.

Haben Sie bitte einen kritischen Blick auf meine Lösungen: Hinweise auf Fehler (oder auch nur auf Unklarheiten) nehme ich sehr dankbar entgegen! Auch sollten Sie mir unbedingt mitteilen, falls Sie andere als die von mir vorgeschlagenen Aufgaben besprechen wollen! Solange der Kurs nicht in Präsenz stattfinden kann, erreichen Sie mich am einfachsten per email unter:

michael.seidl(at)physik.uni-regensburg.de

Zur Benennung der Aufgaben in den Musterlösungen:

"M.63 Reflexion an weicher Wand (F2019.M.1)"

bedeutet etwa:

Staatsexamensaufgabe vom Frühjahr (F) 2019, zur klass. Mechanik (M), Aufgabe Nr. 1. (Die Nummer 63 geht zurück auf das Skriptum von Prof. Strauch, wo die Aufgaben jedes der vier Teilgebiete M, E (Elektrodynamik), T (Thermodynamik), Q (Quantenmechanik), beginnend im Herbst 2003, durchnummeriert sind.)