

Informationen zur Probeklausur

- Die Probeklausur findet am Dienstag, den 21.02.17, ab 10 Uhr in den Hörsälen H4, H5 und H6 des Otto-Stern-Zentrums (OSZ) statt. Die Bearbeitungszeit wird 90 Minuten betragen.
- **Hilfsmittel:** Ein einseitig beschriebenes DIN-A4-Blatt.
- **Struktur der Modulklausur:** Die Probeklausur zwei Aufgaben enthalten, welche jeweils in einen Theorie- und einen Rechenteil gegliedert sind. Im Theorieteil sind im Wesentlichen einfache Verständnisfragen zum jeweiligen Thema zu beantworten. Zusätzlich können auch einfache Beweise, Herleitungen oder Relationen abgefragt werden. Der Rechenteil umfasst eine kurze Rechenaufgabe zum jeweiligen Thema. Es sind insgesamt 60 Punkte zu erreichen. Die Klausur gilt mit 30 Punkten als bestanden.
- **Bonuspunkte:** Sollten Ihnen zwischen 0 und 30 Punkten fehlen, um die Vorgabe von 180 Punkten zu erreichen, dann können Sie sich diese Punkte durch das Bestehen der Probeklausur dazu verdienen. Sollten Ihnen mehr als 30 Punkte (jedoch maximal 60 Punkte) aus den Übungsaufgaben fehlen, dann können Sie sich diese Punkte durch das Erreichen einer äquivalenten Punktzahl in der Probeklausur dazu verdienen.
- **Inhalt der Modulklausur:**
 - (i) **Aufgabe 1:** Vektorrechnung, Bahnkurven, Felder und Koordinatensysteme.
 - (ii) **Aufgabe 2:** Grundlagen der Newtonschen Mechanik, harmonischer Oszillator, konservative Kräfte, Zentralkraftproblem.