

## Hinweise zu den Seminarvorträgen

Zur erfolgreichen Teilnahme am FP-Physik gehört ein **Seminarvortrag im Teil A**. Die Vergabe der Vortragsthemen erfolgt spätestens bei der Vorbesprechung zu Beginn eines jeden Semesters, in den meisten Fällen jedoch bei der Anmeldung zum FP-Physik gegen Ende des vorausgehenden Semesters. Inhalt und Aufbau des Vortrags sollten Sie mindestens drei Wochen vorher mit dem jeweiligen Betreuer absprechen. Die Vortragszeit sollte **20-25 Minuten** nicht überschreiten, damit ausreichend Zeit für Diskussionen zur Verfügung steht. **Halten Sie die vorgesehene Vortragszeit möglichst genau ein.** Spätestens eine Woche vorher müssen Sie vor Ihrem Betreuer den schon sorgfältig ausgearbeiteten Vortrag zur Probe halten, damit Sie mit diesem eventuell notwendige Änderungen und Verbesserungen absprechen können. Betrachten Sie den Probevortrag nicht als Vorbereitungssitzung, sondern als Möglichkeit, Ihren schon so gut wie möglich ausgearbeiteten Vortrag noch zu verbessern. Machen Sie bei Ihrem Vortrag auch Gebrauch von der Tafel.

Orientieren Sie sich inhaltlich an dem zu jedem angebotenen Vortragsthema vorliegenden Abstrakt mit Inhaltskatalog. Beachten Sie bitte, dass von Ihnen nicht explizite, langwierige Ableitungen von Ergebnisformeln erwartet werden, sondern vielmehr eine physikalische Darstellung und Diskussion der **Grundannahmen und Mechanismen**, die bei skizzierten Lösungsweg zu einem bestimmten Ergebnis führen. Ebenso ist die **physikalische Bedeutung** der skizzierten Ergebnisse für den Versuch zu diskutieren.

Der theoretische Teil sollte die Hälfte der Vortragszeit nicht überschreiten. In der zweiten Hälfte sollten Sie experimentelle Details, Verfahren und Versuchsaufbauten diskutieren, sowie die Bedeutung der experimentellen Ergebnisse in einem größeren Zusammenhang darstellen und auch eventuell Anwendungen des Versuchs diskutieren.

Bitte arbeiten Sie eine **Zusammenfassung Ihres Vortrages**, inklusive einer Literaturliste, von 1 bis max. 2 Seiten aus, die vor Beginn des Vortrags an die Seminarteilnehmer verteilt wird. Kopien von Folien sind dazu gänzlich ungeeignet. Vergessen Sie bitte nicht, Ihre Zusammenfassung mit Ihrem Namen und dem Vortragsdatum zu versehen. Wegen der Herstellung der Kopien und anderer Vortragshilfen wenden Sie sich bitte an Ihren Betreuer.

Für die Dauer der jeweiligen Seminare werden die entsprechenden Praktikumsräume geschlossen.