

**Prüfungen über die Vorlesung**  
**Mathematische Methoden der Physik I**  
**Sommersemester 2008**

**Prüfungsstoff**

Die folgenden Abschnitte des Skriptums bilden den Stoff für die Vorlesungsprüfung:

- Euklidische Vektorräume: 1.1-1.5
- Unitäre Vektorräume: 2.1-2.11
- Tensorprodukte von Vektorräumen: 4.5
- Gewöhnliche Differentialgleichungen: 5.1-5.6, 5.9-5.14
- Komplexe Analysis: 6.1-6.18

**Prüfungsmodus**

Die Prüfung kann in mündlicher **oder** in schriftlicher Form erfolgen. Voraussetzung für das Antreten bei einer **mündlichen** Prüfung ist ein **positives** Übungszeugnis. Für Termine vor Ende Juni 2008 genügt der Nachweis einer ausreichenden Leistung in den derzeit laufenden Übungen. **Schriftliche** Prüfungstermine können von allen Hörer/innen (ohne weitere Einschränkungen) wahrgenommen werden.

**Beurteilungskriterien**

Für eine positive Gesamtbeurteilung sind mindestens genügende Kenntnisse aus **allen drei** großen Stoffgebieten (lineare Algebra, Differentialgleichungen, komplexe Analysis) erforderlich. (Das „Abwählen“ eines Gebietes ist nicht möglich.)

**Anmeldung zur Prüfung**

**Mündliche Prüfungen** können ab dem 18. Juni 2008 nach vorheriger **persönlicher** Anmeldung abgelegt werden.

Sollten Sie Interesse an der Ablegung einer **schriftlichen** Prüfung haben, teilen Sie mir dies bitte (inkl. ungefährem Terminwunsch) mit. Die Anmeldung erfolgt dann durch Eintragung in eine an meiner Tür (Zimmer 3515) ausgehängte Liste.

**Frühbucharbonus**

Bei allen **mündlichen** Prüfungen, die bis zum 4. Juli 2008 stattfinden, wird der in den beiden letzten Juniwochen durchgenommene Vorlesungsstoff **nicht** geprüft.