

**Physikalische Praktika I und II für Studierende der Naturwissenschaften**

**INFORMATIONEN**

**Voraussetzungen**

Die Durchführung der Versuche sowohl im Praktikum I als auch im Praktikum II erfordert Kenntnisse aus allen Gebieten der klassischen Physik. Zur fachlichen Vorbereitung wird daher der Besuch der Vorlesungen "**Physik I**" und "**Physik II**" bzw. der Vorlesung "**Experimentalphysik**" dringend empfohlen. Die **Teilnahme am Praktikum I** ist für Hörer der Vorlesungen "Physik I" und "Physik II" bereits im Anschluss an das erste Fachsemester möglich bzw. für Hörer der Vorlesung "Experimentalphysik" semesterbegleitend im zweiten Fachsemester.

Die Durchführung der Versuche im Praktikum II erfordert die im Praktikum I erworbenen Kenntnisse. Als Voraussetzung für die **Teilnahme am Praktikum II** wird daher der erfolgreiche Abschluss des Praktikum I dringend empfohlen.

**Durchführungszeiten für beide Praktika**

Das **Praktikum in der vorlesungsfreien Zeit SS 2012** bietet die folgenden Kurse:

Kurse 1, 3, 5      10.09.2012 – 27.09.2012    Mo, Do jeweils von 9 bis 18 Uhr  
Abschlussstag: 01.10.2012

Kurse 2, 4, 6      11.09.2012 – 28.09.2012    Di, Fr jeweils von 9 bis 18 Uhr  
Abschlussstag: 02.10.2012

Studierende bestimmter Fachrichtungen absolvieren im Praktikum I nur die Hälfte der Versuche, d.h. der zeitliche Umfang reduziert sich auf 9 bis 13 Uhr oder 14 bis 18 Uhr.

Für das **Praktikum in der Vorlesungszeit WS 2012/13** sind folgende Kurse geplant:

Kurse 1, 3, 5      Beginn: 23.10.2012    dienstags von 14 bis 18 Uhr  
Abschlussstag: 29.01.2013

Kurse 2, 4, 6      Beginn: 25.10.2012    donnerstags von 14 bis 18 Uhr  
Abschlussstag: 31.01.2013

Studierende bestimmter Fachrichtungen absolvieren im Praktikum I nur die Hälfte der Versuche, d.h. der zeitliche Umfang reduziert sich auf jeden zweiten Veranstaltungstermin.

Der Abschlussstag dient dem Nachholen maximal eines nicht erfolgreich durchgeführten Versuchs.

## Anmeldung

Die Anmeldung für **alle Praktikumsurse** (in der vorlesungsfreien Zeit und in der Vorlesungszeit) ist möglich im Vorraum zum Hörsaal I, Jungiusstr. 9 vom **25.06. bis zum 29.06.2012** (Näheres s. Aushang) und zusätzlich als Nachmeldemöglichkeit für die Vorlesungszeit vom 17.09. bis 21.09.2012 durch persönliches Erscheinen im Institut für Laser-Physik, Luruper Chaussee 149, Gebäude 69, Raum 167. Die Anmeldung gilt als verbindlich. Bitte denken Sie daran sich zusätzlich zur schriftlichen Anmeldung auf dem Anmeldeformular auch über das STiNE-Webportal für das Modul **und** für die richtige Veranstaltung (Vorlesungszeit oder Blockveranstaltung) anzumelden. Wird ein zugewiesener Praktikumsplatz nicht wahrgenommen, kann eine Anmelde Sperre von einem Jahr erfolgen. Befreiende Wirkung hat nur eine persönliche Abmeldung in vorgegebenen Fristen (s. Anmelde aushang). Die Vergabe der Praktikumsplätze erfolgt im Seminarraum 052 im Eingangsbereich des Gebäudes 69 (Inst. für Laser-Physik), Luruper Chaussee 149 durch persönliche Vorlage der unten im Einzelnen genannten Nachweise zu folgenden Terminen:

### Praktikum in der vorlesungsfreien Zeit SS 2012

**Praktikum I** Fr 13.07.2012, 14.15 – 14.45 Uhr

Nachweis: Studentenausweis mit Fachsemestereintrag oder Semesterbescheinigung<sup>\*)</sup>

**Praktikum II** Do 12.07.2012, 17.00 – 17.30 Uhr

Nachweis: Studentenausweis mit Fachsemestereintrag oder Semesterbescheinigung<sup>\*)</sup>.

### Praktikum in der Vorlesungszeit WS 2012/13

**Praktikum I** Di 16.10.2012, 17.00 – 17.30 Uhr

Nachweis: Studentenausweis mit Fachsemestereintrag oder Semesterbescheinigung<sup>\*)</sup>

**Praktikum II** Do 18.10.2012, 17.00 – 17.30 Uhr

Nachweis: Studentenausweis mit Fachsemestereintrag oder Semesterbescheinigung<sup>\*)</sup>.

<sup>\*)</sup> Die Semesterbescheinigung dient als Nachweis für das Fachsemester. Wir benötigen die Zahl der absolvierten Fachsemester zur Überprüfung der Teilnahmevoraussetzung und bei Überbelegung als Platzvergabekriterium.

## Vorbereitung

Eine intensive Vorbereitung auf die Versuche der Praktika ist notwendig. Literatur dazu kann im Lesesaal der Physikbibliothek in der Jungiusstr. 9 oder in der Standortbibliothek Bahrenfeld, Luruper Chaussee 149, Geb. 68 eingesehen werden. Für die Ferienpraktika soll die Vorbereitung auf alle Versuche vor Praktikumsbeginn erfolgt sein, da die Zeit zwischen den Praktikumstagen zur Auswertung benötigt wird.

## Durchführungsort

Institut für Laser-Physik, Luruper Chaussee 149, Geb. 69, 22761 Hamburg, Telefon **040 8998 5155**

## Die Leiter der Physikalischen Praktika für Studierende der Naturwissenschaften