

## Praktikum „Vakuumphysik und –technik“

Trotz der Einschränkungen im **Sommersemester 2020** sollen einige Versuche im Praktikum „Vakuumphysik und –technik“ als Präsenzveranstaltungen angeboten werden. Dazu gelten folgende neue Regelungen:

-Das Praktikum erfolgt unter den Auflagen des aktuell geltenden Hygienekonzepts der TU Dresden.

-Die Versuche finden jeweils montags in 2 Schichten im Raum REC D116 statt.

-Auf Grund der Abstandsregeln werden keine Versuchsgruppen gebildet. Die Versuche können nur als **Einzelversuche** durchgeführt werden.

-Jeweils 2 Versuche des Vakuumpraktikums erfahren Anerkennung als 1 Versuch im **Fortgeschrittenenpraktikum**. Darüber hinaus werden sie bei der Umsetzung der Lehrveranstaltungsreihe „Vakuumphysik und –technik“ (Vorlesung, Praktikum, Kolloquium) zwecks Erlangung eines Zertifikats über „Grundkenntnisse in Vakuumphysik und –technik“ berücksichtigt.

-Zur Vorbereitung ist das **Anleitungsmaterial** auf der Homepage des IFMP unter Fortgeschrittenpraktikum (Versuch VAK) zu nutzen. Weiter Informationen zu Pumpen/Messgeräten etc. sollten aus Internet-Angeboten oder einschlägigen Lehrbüchern entnommen werden. Hinweis: Eine gründliche Vorbereitung betr. Inhalt und Ablauf des Versuchs ist notwendig, weil die Durchführung im Wesentlichen selbständig erfolgen muss.

-Die Präsenzzeit dient zur Aufnahme der notwendigen Messdaten. Die Erstellung des Protokolls erfolgt in Hausarbeit.

-Für die Versuche können sich nur **Studenten einschreiben, die sich zu Jahresbeginn im Prüfungsamt in die Liste „Vakuumpraktikum“ eingetragen hatten !**

-Es ist eine individuelle Einschreibung erforderlich. Folgende „Slots“ (Versuche sowie Termine und Zeiten) stehen zur Verfügung. Die Buchung muss per email an [mathias.doerr@tu-dresden.de](mailto:mathias.doerr@tu-dresden.de) erfolgen. Pro Student können maximal 4 Slots gebucht werden. Eine Bestätigung erfolgt rechtzeitig. Gebuchte und bestätigte Slots werden zeitnah rot markiert bzw. gelöscht.

Versuch	Vorvakuum 1	Totaldruck 2	Partialdruck 5	Turbopumpe 6	Leckprüfung 8
22.06. 9-12 Uhr	Slot A1	Slot A2	Slot A5	Slot A6	Slot A8
22.06. 13-16 Uhr	Slot B1	Slot B2	Slot B5	Slot B6	Slot B8
29.06. 9-12 Uhr	Slot C1	Slot C2	Slot C5	Slot C6	Slot C8
29.06. 13-16 Uhr	Slot D1	Slot D2	Slot D5	Slot D6	Slot D8
06.07. 9-12 Uhr	Slot E1	Slot E2	Slot E5	Slot E6	Slot E8
06.07. 13-16 Uhr	Slot F1	Slot F2	Slot F5	Slot F6	Slot F8
13.07. 9-12 Uhr	Slot G1	Slot G2	Slot G5	Slot G6	Slot G8
13.07. 13-16 Uhr	Slot H1	Slot H2	Slot H5	Slot H6	Slot H8

Diese Regelungen gelten widerruflich bei Änderungen der aktuellen Situation!