

Steckbrief: HomeLab Hauptfach

Ablauf des Home-Labs im WS 20/21:

Im Home-Lab werden zwei Versuche angeboten. Die Bearbeitung des ersten Versuchs startet am 17.12.2020. Die Abgabefrist ist am 08.01.2020, 23:55 Uhr. Die Abgabe erfolgt über ILIAS in dem Kurs *Organisation: Mittwoch*. Innerhalb der Gruppen darf die Auswertung identisch sein. Jedes Gruppenmitglied reicht die Auswertung digital auf ILIAS ein. Der Bericht ist auf 10 Seiten begrenzt, peilen Sie 6 Seiten an.

Dokumentation im AP Wiki:

Das Protokoll, also die Dokumentation Ihrer Durchführung, Quellcodes und Messwerte erfolgt im AP Wiki: https://ap.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=a_mechanik:kippender_besenstiel:start. Verstehen Sie dies bitte als Ersatzleistung für das Experimentieren im Praktikum und das führen des Protokollhefts. Im Wiki wurde für jede Gruppe eine Seite eingerichtet, die sie mit Messdaten, Bildern, Videos und der Dokumentation von Quellcodes gestalten soll. Die Zugangsdaten bekommen jeder per E-Mail zugeschickt.

Bei technischen Problemen rund um das Wiki können Sie sich an Kai-Martin Knaak wenden:
<https://www.praktikumphysik.uni-hannover.de/de/physikpraktikum/team/>

Anrechnung der Versuche:

Aufgrund Ihres größeren Bearbeitungs-, Organisations- und Koordinationsaufwands, zählen die zwei Home Lab Versuche wie drei Versuche. Auch die Homelab-Versuche werden mit 3, 4 oder 5 Punkten bewertet. Die schlechtere Punktzahl zählt dabei doppelt. Bei 3 und 5 Punkten erhalten Sie drei mal 4 Punkte.

Hinweise zur Versuchsdurchführung:

Die Home Lab Experimente sind so ausgewählt, dass Sie ein möglichst geringes Gefahrenpotenzial aufweisen. Bevor Sie mit dem Experimentieren starten, müssen Sie die Experimentierbedingungen so schaffen, dass keine Schäden entstehen. Zum Beispiel beim kippenden Besenstiel achten Sie bitte darauf, dass der Stiel ungehindert fallen kann. Bei empfindlichen Bodenbelägen organisieren Sie bitte eine geeignete Unterlage oder führen den Versuch im Freien durch. Bitte achten Sie auf die Hygienemaßnahmen und nutzen Sie digitale Tools um kollaborativ zu arbeiten. Die Versuche sind so ausgewählt, dass die Experimente in Einzelarbeit durchgeführt und anschließend gemeinsam ausgewertet werden können.

Tutorielle Betreuung:

Die Betreuung der HomeLab-Versuche wird von vier Tutoren*innen übernommen. Diese werden nach Gruppennummer zugewiesen. Die Zuordnung entnehmen Sie bitte dem Wiki: https://ap.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=a_mechanik:kippender_besenstiel:start
Schreiben Sie die Tutoren*innen bei Rückfragen an.

Viel Erfolg im HomeLab.