

## Numerische Methoden D-PHYS

Nachname	
Vorname	
Leginummer	
Computername	slabhg _ _ _
Datum	1. Februar 2021

1	2	3	4	5	6	Punkte

- Bitte füllen Sie zuerst dieses Deckblatt aus.
- Schalten Sie Ihr Handy aus. Legen Sie Ihre Legi auf den Tisch.
- *Hilfsmittel:* 10 Seiten A4 eigenhändig verfasste Zusammenfassung, handgeschrieben. Vorlesungsunterlagen stehen elektronisch während der Prüfung zur Verfügung. Sonst keine Hilfsmittel.

**Vor der Prüfung:**

1. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
2. Kontrollieren Sie, dass die Verzeichnisse
  - `questions/Aufgabe1/`,
  - `questions/Aufgabe2/`,
  - `questions/Aufgabe3/`,
  - `questions/Aufgabe4/`,
  - `questions/Aufgabe5/`,
  - `questions/Aufgabe6/`
 vorhanden sind. Diese Verzeichnisse enthalten die Python-Templates für die Aufgaben.
3. Im Verzeichnis `documentation` liegt das Vorlesungsskript `lnev.pdf`, der Aufschrieb `2019 AufschriebNumPhysFS2019.pdf` und der Aufschrieb `2020 AufschriebNumPhys2020live.pdf`.

## Während der Prüfung:

- Verwenden Sie die ersten 10 Minuten um **alle** Aufgaben in Ruhe zu **lesen**. Schreiben und Tippen sind in dieser Zeit verboten. Die Prüfungszeit beginnt erst nach dieser Lesezeit.  
*Tipp: Beginnen Sie mit der Lösung der Aufgaben, bei der Sie sich am sichersten fühlen.*
- Nicht mit Bleistift, rot oder grün schreiben.
- Stellen Sie den Lösungsweg auf Prüfungspapier klar dar und implementieren Sie danach sorgfältig.
- Speichern Sie Ihre Resultate *ausschliesslich* im Verzeichnis `questions`. Nur von diesen Dateien wird regelmässig ein Backup erstellt. Nur diese Dateien erscheinen in Ihrer elektronischen Abgabe. (Speichern Sie insbesondere keine Dateien in `documentation` oder `questions_backup`!)
- Die Benutzung der Templatedateien ist *nicht obligatorisch*, aber sehr empfohlen.
- Unter `questions_backup` finden Sie die unmodifizierten Templates. Vorsicht: Änderungen an Dateien in `questions_backup` werden in Ihrer Abgabe nicht berücksichtigt!
- Der Python Code in den Templates ist konsistent mit *4 Spaces* eingerückt. Falls Ihr Editor eine andere Einstellung hat, sollten Sie das umstellen. Im `gedit` Editor in der Fusszeile unten rechts: *Use Spaces* und *Tab Width* auf 4 stellen.
- Sie können das Tastaturlayout mit dem Shellkommando `setxkbmap us` und `setxkbmap ch` ändern.
- Melden Sie sich **NIE** ab. Schalten Sie den Computer **NIE** aus!

**Viel Erfolg!**

## Am Ende der Prüfung:

1. Alle Dateien speichern, alle Editoren und Terminals schliessen.
2. Melden Sie sich **nicht** ab. Schalten Sie den Computer **nicht** aus!
3. Bleiben Sie bitte sitzen. Ein Assistent wird Ihnen sagen, wann Sie den Prüfungsraum verlassen können. Wir bitten Sie um Geduld.

## Weitere Hinweise:

- Im Falle einer Fehlermeldung: Bitte schliessen Sie die Fehlermeldung nicht und wenden Sie sich unverzüglich an einen Examinator.
- Melden Sie technische Probleme sofort. Extra Zeit wird Ihnen ab dem Zeitpunkt der Meldung angerechnet.
- Aus rechtlichen Gründen und als technische Absicherung wird Ihr Bildschirm während der gesamten Prüfung aufgezeichnet.

**Notenskala:** Die maximal erreichbare Punktzahl ist 48. Für eine Note 6 braucht man circa 42 und für eine 4 braucht man circa 22 Punkte.