



# Praktikum zur LV 7328 - Ruby: Abgaberegeln

*Warum?*

*Wie?*

*Was?*

*Wann?*



# Warum erfolgt eine Abgabe?

---



- Lerneffekt
  - Die Übungen sind integrierter und wesentlicher Bestandteil der Lehrveranstaltung. Ohne aktive Teilnahme an den Übungen ist der Vorlesungsinhalt schwer zu erlernen.
  - Regelmäßiges Mitmachen erhöht die Erfolgsaussichten bei der Klausur erheblich.
- Punkte
  - Erwerb des Leistungsnachweises (Schein) erfordert mindestens 50 von insgesamt 100 Punkten.
  - Über die Übungsaufgaben werden insgesamt 20 Punkte vergeben, also 80 Punkte über die Klausur.
  - Wer alle Punkte aus den Übungen erwirbt, benötigt in der Klausur also nur noch 30 Punkte zum Bestehen!
- Wichtig dabei:
  - Punkte gibt es nur für eigenständige Leistungen – „allzu ähnliche“ Lösungen werden erkannt und nicht gewertet!



# Wie wird abgegeben?



- Kopieren Sie abzugebende Dateien in „Ihren“ Abgabeordner:
  - Der Ordner befindet sich unterhalb von  
`/local0/werntges/lv/ruby/abgaben/`
  - Der Name des Abgabeordners ergibt sich aus ihrer Praktikumsgruppe (a-b) und Ihrer Matrikelnr.!
  - **Achten Sie auf die Zugriffsrechte im Zielbereich!**
- Beispiel: Abgabe der Übung 01 auf Rechner lx1-04:
  - Ihre Matr.Nr. sei **123456** (Gruppe **B**), *account* sei **bspab001**

```
bspab001@lx1-04 (~) $ cd ~/lv/ruby/01

bspab001@lx1-04 (~/lv/ruby/01) $
cp 01-answers.txt 01-heredoc.rb
  /local0/werntges/lv/ruby/abgaben/b/123456/

bspab001@lx1-04 (~/lv/ruby/01) $
chmod 640 /local0/werntges/lv/ruby/abgaben/b/123456/01-*
```



# Wie wird abgegeben?



- Zugriffsrechte im Zielbereich:
  - Schützen Sie Ihre Daten vor Lesezugriff durch andere.
  - Aber:  
Dateien, die Ihr Dozent nicht lesen darf, kann er auch nicht werten!
- Berechtigungskonzept:
  - Dateien in Ihrem Abgabeordner gehören Ihnen, aber sie gehören automatisch der Gruppe „**profs**“ an.
  - Daher:
    - Entfernen Sie die Leserechte für „alle“
    - Erhalten Sie aber die Leserechte für die „Gruppe“.
- Beispiel-Kommando zum Setzen geeigneter Rechte im Abgabeverzeichnis (Benutzerdaten wie oben):

```
bspab001@lx1-04 (~) $  
chmod 640 /local0/werntges/lv/ruby/abgaben/b/123456/*
```



# Wie wird abgegeben?

---



- Hinweise:
  - Die Beispielkommandos bilden jeweils eine Zeile; der o.g. Zeilenumbruch hinter dem *prompt* ist nur darstellungsbedingt.
- Regeln zur automatisierten Abgabe:
  - Kopieren Sie nur unter dem zur Matr.Nr. passenden *account*.  
Schreiben Sie nicht in Abgabeverzeichnisse anderer Benutzer  
Dateien in Ihrem Abgabeverzeichnis, die nicht Ihnen gehören, werden nicht gewertet  
(also auch Abgaben z.B. für Kommilitonen) !
  - Ihre Abgaben werden automatisch eingesammelt. Bis zum Abgabeschluss können Sie korrigierte Versionen Ihrer Dateien jederzeit abgeben. Die jeweils letzte Version überschreibt ggf. Vorläufer.
  - **Abgabeschluss ist i.d.R. 5 Min. nach Beginn der nächsten Übung!**
  - Verspätete, nicht lesbare oder unter falschem Dateinamen abgegebene Dateien bleiben in Ihrem Abgabeorder liegen.
  - In Datei `ruby.log` finden Sie Angaben über alle eingesammelten Dateien. Im Zweifelsfall können Sie dort nachsehen.



# Was wird abgegeben?



- Welche Dateien aktuell eingesammelt werden, steht in Datei `.../abgaben/x/abzugeben` sowie im Aufgabentext.
- Generelle Regel dazu:
  - Nur Dateien, die Sie zu bearbeiten hatten, werden eingesammelt.
- Kopfzeile:
  - Fügen Sie jeder abzugebenden Datei eine Kommentarzeile (so nahe wie möglich) am Dateianfang bei mit folgendem Aufbau:  
**# Name, Vorname, Matr-Nr., Datum**
  - Beispiel:  
**# Mustermann, Kai, 654321, 2005-11-23**
  - Beachten Sie dabei die Skript-Regeln  
Kommentare nur an dafür zulässigen Stellen  
Tipp: Kommentare sind erst nach der #-Zeile erlaubt!



# Wann erfolgt die Abgabe?

---



- Generelle Regel:
  - Abgabebeginn: Sobald Datei abzugeben die "richtigen" Inhalte enthält.
  - **Abgabeschluss: 5 Min. nach Beginn der nächsten Übung!**
- Warum keine Ausnahme?
  - Nach Abgabeschluss wird die Aufgabe besprochen (also auch die Lösung verraten)
- „...und wenn ich die Abgabe verpasst habe?“
  - Die Punkte für diese Aufgabe sind dann verfallen!
  - Verlust weniger Punkte sind aber zu verschmerzen...