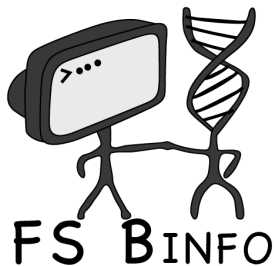


# Die Shell - Teil 2 - Lösungen



Bernd Streppel

Fachschaft Bioinformatik

8. November 2011

# Berechtigungen setzen

---

- **Übung**

1. Erstelle eine Datei `test` und schränke die Rechte so ein dass nur du Zugriff hast
  - `touch test`
  - `chmod 700 test`
2. Erstelle einen Ordner und gebe ihm folgende Berechtigungen:  
`--w-r-xrw-`
  - `mkdir neuerordner`
  - `chmod 256 neuerordner` oder `chmod u+w,u-rx,g+rx,g-w,o+rw,o-x neuerordner`

# Texteditoren

---

- **Übung:**

1. Erstelle mit dem Editor deiner Wahl eine Datei `hallo` mit Inhalt "Hallo Welt"!
  - `nano hallo` Startet nano mit der neuen Datei `hallo`
  - `hallo welt` Neuen Text eingeben
  - `Strg+o`, `Enter` Speichern
  - `Strg+x` nano beenden



# Umgang mit komprimierten Dateien

---

- **Übung:**

1. Entpacke und öffne die Datei  
“/usr/share/doc/bash/README.commands.gz”
  - `cp /usr/share/doc/bash/README.commands.gz .`
  - `gunzip README.commands.gz`
2. Suche nach “Computer” und finde heraus was der Befehl zum herunterfahren ist
  - `less README.commands` Entpackte Datei anschauen
  - `/Computer` Nach Computer suchen
3. Packe das Verzeichnis “/usr/share/bash” als .tar.gz
  - `tar -cvzf bash.tar.gz /usr/share/doc/bash/`



# Verbinden von Programmen - die Pipe

---

- **Übung**

1. Suche in der Datei "etc/passwd" die Zeile mit deinem Benutzernamen
  - `grep streppel /etc/passwd`
2. Gib die ersten 20 Dateien in "/usr/lib" alphabetisch aus!
  - `ls /usr/lib | sort | head -n 20`
3. Wie viele Verzeichnisse hat dein Homeverzeichnis?
  - `find ~ -type d | wc -l`

