

## Linux Shell - Lektion 3

Mario Bischof

Berufsfachschule Uster

mario.bischof@bzu.ch

November 14, 2015

# Übersicht

Variablen

Umleiten

# Variablen

- ▶ Variablen werden mit dem Zuweisungsoperator = gesetzt.
- ▶ Auf den Inhalt von Variablen kann mit \$ zugegriffen werden.
- ▶ Der Inhalt einer Variable kann geändert werden

```
[root@host ~]# name="Hans"
[root@host ~]# echo $name
Hans
[root@host ~]# name="Muster"
[root@host ~]# echo $name
Muster
```

## Variablen

- ▶ Die Ausgabe eines Befehls kann einer Variable zugewiesen werden
- ▶ Der Befehl muss in `$( )` gesetzt werden
- ▶ Der Inhalt von Variablen kann in anderen Befehlen weiterverwendet werden
- ▶ Variablen können kopiert werden

```
[root@host /]# datum=$(date +%Y_%m_%d)
[root@host /]# echo $datum
2015_10_06
[root@host /]# touch file_$datum
[root@host /]# ls
file_2015_10_06
[root@host /]# datum2=$datum; echo $datum2
2015_10_06
```

## Ausgabe umleiten

Die Ausgabe eines Befehls kann umgeleitet werden mit `>` oder `>>`  
Beispiele:

- ▶ `ls -la > liste.txt`
- ▶ `./meinskript > outputofscript.txt`
- ▶ `cat outputofscript.txt >> list.txt`

`>>` hängt Inhalt an bestehende Datei an, `>` überschreibt den Inhalt komplett mit Neuem