

Bashscripting für Dummies

By Frederick Bullik



Inhalt

- Ein Einfaches Bashscript
- Spezielle Zeichen
- Variablen
- Pipes
- Abfragen
- Operatoren zum Datei-test
- Schleifen
- Quellen



Ein einfaches Bashscript

```
#!/bin/sh
```

```
echo "Dies ist ein einfaches Bashscript"
```

```
echo "Man schreibt einfach Befehle untereinander"
```

```
exit 0
```



Spezielle Zeichen

- Kommentar:

no comment

- Commando-seperator:

echo "Fnord" ; echo "Bla Bla Bla"



- Terminator

case \$variable in

a) echo "Tic" ;;

b)echo "Tric" ;;

c)echo "Trac" ;;

esac



- " Bezeichnet String
- ' Spezielle Zeichen innerhalb eines Strings
- : Null Commando
- Und andere:
/ \ * () \$



Variablen

```
A=23
```

```
echo $ 1
```

```
echo $A
```

```
echo $PATH
```

```
Date=$(date)
```



Pipes

`ls > new`

`programm < Text`

`ps -l | less`



Abfragen

if [Bedienung]

then Mache etwas

else

 Tue etwas anderes

fi



Operatoren zum Datei-test

-e	#Wenn Datei existiert
-r -w -x -g	#Datei Berechtigungen
-s	#File ist > 0
-d	#File ist ein Ordner
-p	#File ist eine Pipe



Schleifen

```
for arg in [list]  
do  
    command...  
done
```



while [Ausdruck]

do

Irgend etwas

done



```
case $variable in
```

```
  a) echo "Tic" ;;
```

```
  b)echo "Tric" ;;
```

```
  c)echo "Trac" ;;
```

```
esac
```



Quellen

- Google :-)
- <http://www.museum.state.il.us/ismdepts/library/linuxguides/abs-guide/index.html>

