

# Shell allgemein

<http://www.gnu.org/software/bash/manual/bashref.html>

<https://www.shellscript.sh/>

<http://www.linux-services.org/shell/>

## GB keyboard

~	!	"	£	\$	%	^	&	*	(	)	-	+	Backspace
	1	2	3	4 €	5	6	7	8	9	0	-	=	Enter
Tab	Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	{	}	Enter
Caps Lock	A	S	D	F	G	H	J	K	L	:	@	~	Enter
Shift		Z	X	C	V	B	N	M	<	>	?	Shift	Enter
Ctrl	Win Key	Alt								Alt Gr	Win Key	Menu	Ctrl

## Screen

Siehe auch <https://www.mattcutts.com/blog/a-quick-tutorial-on-screen/>

### Screen Arbeitsablauf

Normalerweise im User, nicht mit sudo

```
screen -S [name]
```

alternativ screen -R (erzeugt neue Session wenn noch keine da oder re-attached an vorhandene)

Weitere Screen Session wird mit Ctrl + a eröffnet.

Wechseln zwischen den Sessions mit Control-a [Nummer], wobei 0 die erste ist

Hilfe: Ctrl A ?

Liste aller Fenster in einer Session Ctrl A w

Von Session abmelden

```
Ctrl-A d
```

Danach aus ssh abmelden, die screen session läuft weiter. Von einem anderen Ort wieder per ssh auf

die Arbeitsmaschine und dann wieder an die Session binden

`screen -d -R sessionname` will resume a session that you started in a different location.

### Alle Screen Sessions auflisten

`screen -ls`

### Session killen

`$ screen -X -S [session # you want to kill] quit`

## Shadow

Einfügen eines Passwort hashes

```
thommie@odysseus3:~> python -c "import crypt, getpass, pwd; \>
print crypt.crypt('[klartext]', '\$6\$SALTsalt\$')"
```

`\$6\$SALTsalt\$0[hashwert]`

## update-alternatives

<https://manpages.ubuntu.com/manpages/trusty/de/man8/update-alternatives.8.html>

## Diverses

Random string erzeugen

```
tr -dc A-Za-z0-9 </dev/urandom | head -c 25 ; echo ''
```

## Links

"In -s /Zieldatei /Referenz

## Code snippets

### sed

replace "-d" with "-d "

```
<font inherit/monospace;;inherit;;#000000background-color:#ffffff;>sed s/-  
d/'-d '/g domains3.txt> domains4.txt</font>
```

trim string and remove newlines

```
<font inherit/monospace;;inherit;;#000000background-color:#ffffff;>tr --  
delete '\n' <domains2.csv> domains3.txt</font>
```

From:

<https://wiki.netzwissen.de/> - **netzwissen.de Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.netzwissen.de/doku.php?id=shell>

Last update: **05/03/2024 - 10:52**

