

Engineering Index

Nützliches für den Ingenieursalltag

zuletzt übersetzt:

9. Januar 2022

erstellt von:

Maurice Götze

<https://github.com/mgoetze06>

Inhaltsverzeichnis

1	Powershell	1
1.1	Funktionen	1
2	Unix Befehle	1
3	Latex	1
4	git	2
4.1	Allein arbeiten	2
4.2	Zusammen arbeiten	2
5	bash	3
6	Python	3

1 Powershell

1.1 Funktionen

```
$input = Get-Content „input.txt“  
$length = ($input | Measure-Object).count  
$String.Contains(„Substring“)  
$String.Substring(start,länge)  
$date=(Get-Date).ToString("yyyy_MM_dd")  
Set-Location -Path relativerPfad  
Copy-Item „oldfile.extension“ „C:\newfile.extension“
```

neuer Befehl

```
1  
2 Get-Member  
3  
4 gm
```

neuer Befehl

neuer Befehl

```
1 $global:arraylist= [System.Collections.ArrayList]@()
```

2 Unix Befehle

.pdf aus main.tex erzeugen: `pdflatex -interaction=batchmode main.tex`

3 Latex

einfacher Tab: `\quad`; lorem ipsum

doppelter Tab: `\qquad`; lorem ipsum

`\usepackage{csquotes}`

`\enquote`in Anführungszeichen: „in Anführungszeichen“

`\enquote{in Anführungszeichen}: \enquote{in Anführungszeichen}`

reiner Text:

`\begin{verbatim} \end{verbatim}`

4 git

4.1 Allein arbeiten

`git add .`

`git commit -m "commit message"`

`git clone https://github.com/username/repo-name`

`git push https://github.com/username/repo-name`

`git pull https://github.com/username/repo-name`

4.2 Zusammen arbeiten

5 bash

```
#!/bin/bash
```

Datum in Dateinamen eintragen (Format YYYY-MM-DD)

```
var="$(date -I)_filename.txt"
```

```
echo "$var"
```

```
cp /path/to/source /path/to/destination
```

6 Python

Parent Directory

```
1 from pathlib import Path
2 parentPath = path.parent.absolute()
```

Current Working Directory

```
1 import os
2 cwd = os.getcwd()
3 os.chdir('/tmp')
```

Text Input From a File

```
1 with open(fullpath, 'r') as f:\\
2 f.read()
```

Connect to IMAP Server

```
1 pip install imap_tools
2 from imap_tools import MailBox, AND
```

```
3 server = imap.web.de
4 mb = MailBox(server).login(user, password)
5 messages = mb.fetch(criteria = 'ALL',mark_seen=False,bulk=True)
```

HTML zu Text umwandeln

```
1 pip install html2text
2 import html2text
3 text = html2text.html2text(msg.html)
```

neuer Befehl

```
1
2 data = json.load(file)
3
4 data.append(newdata)
5
6 json.dump(data, file)
```

neuer Befehl

```
1
2 new python command
```

neuer Befehl

```
1
2 data = json.load(file)
3
4 data.append(newdata)
5
6 json.dump(data, file)
```

neuer Befehl

```
1
```

² `new python command`

Verweis *siehe* Verweis Gold *siehe* Gold Gold

Index

Gold, 5