

Aufgabe 1:

```
# "$#" gibt die Anzahl an Param. ab
# echo "$#"

# "$@" gibt alle Param in ein String ab
# echo "$@"

if [[ "$#" -eq 0 ]]; then
    echo 'No Arguments!'
    exit 1
else
    # gebe alle Parameter in jeweils eine andere Zeile
    ab
    for a in "$@"; do
        echo "$a"
    done
fi
```

Aufgabe 2:

```
for a in "$@"; do
    echo "$a"

done
```

Aufgabe 3:

```
DSTRING= ``
#grep
#r -> recursive
#n -> get the line Number if
found
#I -> no Binary file
#o -> only matching

# Gibt den Dateinamen aus
DSTRING=`grep -rI Date: ${PWD}`

# oder geht auch mit
#DSTRING=`grep -rI Date: *`
```

Aufgabe 4:

```
_yea=''
_mnt=''
_day=''
_hrs=''
_min=''
_sec=''

DSTRING= ``

# Gibt den Datum aus
#DSTRING=`grep -rI Date: eml/ | cut -d ":" -f 3`
DSTRING=`grep -rI Date: Beispielmails/ | cut -d ":" -f
3`

# Mon, 19 Mar 2018 15
_yea=$(echo $DSTRING | cut -d " " -f 4)
_mnt=$(echo $DSTRING | cut -d " " -f 3)
_day=$(echo $DSTRING | cut -d " " -f 2)
_hrs=$(echo $DSTRING | cut -d " " -f 5)

_min=`grep -rI Date: Beispielmails/ | cut -d ":" -f 4`
_sec=`grep -rI Date: Beispielmails/ | cut -d ":" -f 5`

echo "-----"
echo "Year: $_yea"
echo "Mnth: $_mnt"
echo "Day : $_day"
echo "Hour: $_hrs"

echo "Min : $_min"
echo "Sec : $_sec"
echo "-----"
```

Aufgabe 5:

```
echo "Year: $_yea"
echo "Mnth: $_mnt"
```

```
echo "Day : $_day"
echo "Hour: $_hrs"

echo "Min : $_min"
echo "Sec : $_sec"
echo
"-----"

case "$_mnt" in
"Jan")
    _mnt=1
    ;;
"Feb")
    _mnt=2
    ;;
"Mar")
    _mnt=3
    ;;
"Apr")
    _mnt=4
    ;;
"Mai")
    _mnt=5
    ;;
"Jun")
    _mnt=6
    ;;
"Jul")
    _mnt=7
    ;;
"Aug")
    _mnt=8
    ;;
"Sep")
    _mnt=9
    ;;
"Okt")
    _mnt=10
    ;;
"Nov")
    _mnt=11
    ;;
"Dez")
    _mnt=12
    ;;
*)
    echo "Month not found!!!"
```

```
;;  
esac  
  
echo $_mnt
```

Aufgabe 6:

```
mkdir -p Ordner/a/b/g/a/u
```

#Wenn das Verzeichnis schon vorhanden ist, werden die nächsten Vewrzeichnisse einfach in den existenten Ordner geschrieben.

Aufgabe 7:

```
touch -a -m -t 201512180130.09 fileName.ext
```

-a = accessed
-m = modified
-t = timestamp - use [[CC]YY]MMDDhhmm[.ss] time
format

Aufgabe 8:

Die Umgebungsvariable PATH ändern und den Verzeichnis von Storemails.sh hinzufügen
Oder Stotrmails.sh in einer der Pfade die sich in PATH befinden reinkopieren (ex.: /bin)