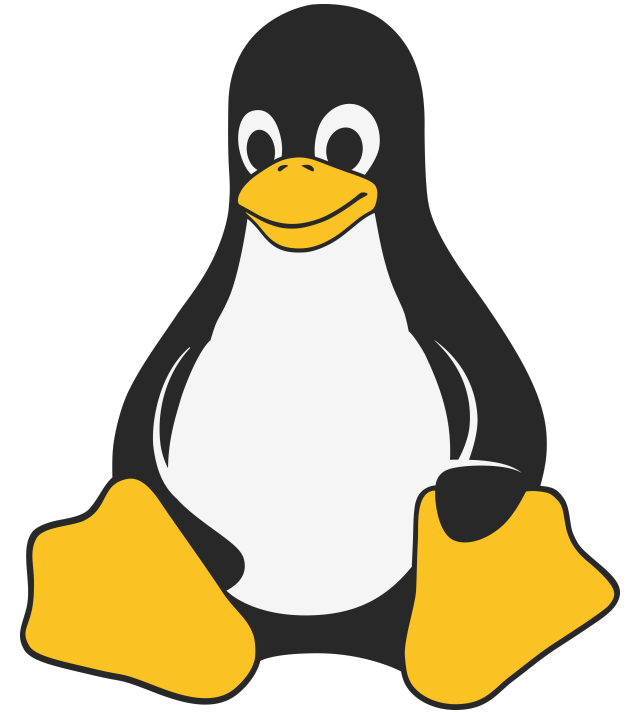


# Kopf-und-Fusszeilen ausgeben mit `head` und `tail`



# Kopf- und Fußzeilen ausgeben: `head`, `tail`

- Das Kommando `head -n [file]` gibt die ersten n Zeilen einer Datei aus (Standard: 10).
- Das Kommando `tail -n [file]` gibt die letzten n Zeilen einer Datei aus (Standard: 10).

Beide Kommandos können auch ohne Dateiargument verwendet werden. Dann wird die angegebene Anzahl von Zeilen der Standardeingabe (STDIN) ausgegeben.

```
hermann@debian:~$ head /etc/passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
games:x:5:60:games:/usr/games:/usr/sbin/nologin
man:x:6:12:man:/var/cache/man:/usr/sbin/nologin
lp:x:7:7:lp:/var/spool/lpd:/usr/sbin/nologin
mail:x:8:8:mail:/var/mail:/usr/sbin/nologin
news:x:9:9:news:/var/spool/news:/usr/sbin/nologin
```

```
hermann@debian:~$ head -3 /etc/passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
```

```
hermann@debian:~$ nl /etc/passwd | head -3
  1  root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
  2  daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
  3  bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
```

```
hermann@debian:~$ tail /etc/passwd
saned:x:123:135:./var/lib/saned:/usr/sbin/nologin
hplip:x:124:7:HPLIP system user,,,:/run/hplip:/bin/false
nm-openconnect:x:126:137:NetworkManager OpenConnect plugin,,,:/var/lib/NetworkManager:/usr/sbin/nologin
fwupd-refresh:x:997:997:Firmware update daemon:/var/lib/fwupd:/usr/sbin/nologin
davfs2:x:127:138:./var/cache/davfs2:/usr/sbin/nologin
swtpm:x:128:140:virtual TPM software stack,,,:/var/lib/swtpm:/bin/false
libvirt-qemu:x:64055:109:Libvirt Qemu,,,:/var/lib/libvirt:/usr/sbin/nologin
libvirt-dnsmasq:x:129:142:Libvirt Dnsmasq,,,:/var/lib/libvirt/dnsmasq:/usr/sbin/nologin
colord:x:125:136:colord colour management daemon,,,:/var/lib/colord:/usr/sbin/nologin
hermann:x:1000:1000:Hermann Hueck:/home/hermann:/bin/bash
```

```
hermann@debian:~$ tail -2 /etc/passwd
colord:x:125:136:colord colour management daemon,,,:/var/lib/colord:/usr/sbin/nologin
hermann:x:1000:1000:Hermann Hueck:/home/hermann:/bin/bash
```

```
hermann@debian:~$ nl /etc/passwd | tail -2
  32 colord:x:110:120:colord colour management daemon,,,:/var/lib/colord:/usr/sbin/nologin
  33 hermann:x:1000:1000:Hermann Hueck,,,:/home/hermann:/bin/bash
```

```
hermann@debian:~$ tail -2 /etc/passwd | nl
   1 colord:x:125:136:colord colour management daemon,,,:/var/lib/colord:/usr/sbin/nologin
   2 hermann:x:1000:1000:Hermann Hueck:/home/hermann:/bin/bash
```