

Aufgabenblatt 01

Tim Zolleis

27068

1d): TTY liefert die aktuelle Konsole (bei grafisch: `/dev/pts/0`), oder aber bei mehreren offenen Terminals die jeweiligen Konsolen (`/dev/tty3/` , `/dev/tty4`)

```
tim@host068:~$ tty
/dev/pts/0
tim@host068:~$
```

1e): Der Host hat eine Adresse im 141.28.56.xx bereich (141.28.56.72) - am Adapter `enp0s1`

2b): Die Umgebungsvariablen können mit `env` ausgelesen werden:

```
TERM=xterm-256color
LESSOPEN=| /usr/bin/lesspipe %s
USER=tim
GNOME_TERMINAL_SERVICE=:1.123
ARCH=arm
DISPLAY=:0
SHLVL=1
QT_IM_MODULE=ibus
XDG_RUNTIME_DIR=/run/user/1000
DEBUGINFOD_URLS=https://debuginfod.ubuntu.com
XDG_DATA_DIRS=/usr/share/ubuntu:/usr/share/gnome:/usr/local/sh
PATH=/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/
CC=arm-linux-gnueabi-hf-gcc
GDMSESSION=ubuntu
DBUS_SESSION_BUS_ADDRESS=unix:path=/run/user/1000/bus
CROSS_COMPILE=arm-linux-gnueabi-hf-
_=/usr/bin/env
```

Die Klammern bei `CC` referenzieren den Wert von `CROSS_COMPILE` , sodass bei Änderung dieser Variable sich die `CC` variable mit ändert.

2c): Die `ncurses.h` Datei befindet sich im Verzeichnis `/usr/include/ncurses.h` :

```
tim@host068:~$ ls /usr/include
aarch64-linux-gnu  cursesapp.h  error.h      gawkapi.h    libintl.h    ncurses_dll.h  nfs      rdma      sound
aio.h              cursesf.h    eti.h        gconv.h      limits.h     ncurses.h      nl_types.h  re_comp.h  spawn.h
aliases.h          curses.h     etip.h       getopt.h     link.h       ncursesw       nss.h       regex.h    stab.h
alloca.h           cursesm.h    execinfo.h   glob.h       locale.h     net            obstruct.h  regexp.h   stdc-predef.h
argp.h             cursesw.h    fcntl.h      gnu-versions.h  malloc.h     netash         openvpn     resolv.h   stdint.h
argz.h            cursslk.h    features.h   grp.h        math.h       netatalk       panel.h     rpc        stdio_ext.h
ar.h              dirent.h     features-time64.h  gshadow.h   mcheck.h    netax25        paths.h     rpcsvc     stdio.h
arpa              dlfcn.h      fenv.h       iconv.h      memory.h     netdb.h        poll.h      sched.h    stdlib.h
asm-generic        drm          finclude     ifaddrs.h   menu.h       netinet        printf.h    scsi       string.h
assert.h           elf.h        fnmatch.h    inttypes.h   mntent.h    netipx         proc_service.h  search.h  strings.h
byteswap.h         endian.h     form.h       iproute2     monetary.h   netlucv        pthread.h   setjmp.h  sudo_plugin.h
cpio.h            envz.h       fstab.h      langinfo.h   mqueue.h    netpacket      pty.h      sgtty.h   syscall.h
crypt.h           err.h        fts.h        lastlog.h    mtd          netrom         pwd.h      shadow.h  syscalls.h
ctype.h           errno.h      ftw.h        libgen.h     mtd          netrose        python3.11  signal.h  syslog.h
tar.h
```

3a): Die heruntergeladene Datei ist vom Typ `Zip archive data, at least v2.0 to extract, compression method=deflate` und kann mit `unzip` entpackt werden.

3d): Der hostname wird in `/etc/hostname` und `/etc/hosts` geändert:

```
tim@host068:~$ hostname
host068.local
tim@host068:~$
```