

~~DISCUSSION:off~~



## nanoscopic wiki

Hi there,

[My blog: nanoscopic.de](https://nanoscopic.de)

I'm [Heiko Mischer](#). This is my personal [wiki](#). It's purpose is to avoid [My repositories at Codeberg](#) the hassles of editing and displaying code with WordPress. I am planning to migrate content from [nanoscopic](#) over here (if I will find the time).

I will document scripts, configurations and all kinds of IT stuff here to give a little back to the [open source](#) projects I benefit from, as I did on [nanoscopic](#) before. For example [debian](#), [openSUSE](#), [pfSense](#), [monit](#).

---

## Pages

- [Bookmarks](#)
- [Cheatsheets](#)
  - [3Ware tw\\_cli Cheat Sheet](#)
  - [Networking](#)
  - [Requirements Elicitation](#)
  - [tmux](#)
  - [vi](#)
- [Events](#)
- [Files](#)
  - [Hettis Hacking Schummelzettel](#)
- [Games](#)
  - [back 4 blood](#)
  - [bitburner](#)
  - [Cookie Clicker](#)
  - [EMBR](#)
  - [Flare](#)
  - [Hacknet](#)
  - [Hacknet](#)
  - [mindustry](#)
  - [Open Source Linux Games](#)
  - [Sea of Thieves](#)
  - [Smithworks](#)
  - [Starship Troopers Extermination](#)
  - [Void Crew](#)
- [HowTos](#)
  - [AIX](#)
    - [AIX - Ist ein System Teil eines Clusters?](#)
    - [AIX - User anlegen und löschen](#)
    - [AIX /etc/fstab /etc/filesystems](#)

- [Allerlei](#)
- [ansible](#)
  - [Ansible Through Bastion Host](#)
  - [Usage of Ansible for Continuous Configuration Management](#)
- [Anydesk](#)
  - [Anydesk Command Line Interface](#)
- [Apache](#)
  - [Apache Hardening](#)
- [bash](#)
  - [bash - aliases](#)
  - [Working with Bash Keyboard Shortcuts](#)
  - [Bash - Command Line Tricks](#)
  - [Confusion With File Redirection And sudo](#)
  - [fancy bash prompt](#)
  - [I/O Redirection](#)
  - [Bash process substitution](#)
  - [bash - scripting templates](#)
  - [bash - Writing Robust Bash Shell Scripts](#)
- [Chrome HowTos](#)
  - [Chrome/Chromium not displaying text or images](#)
- [Debian GNU/Linux](#)
  - [Using an Apple Superdrive with Debian](#)
  - [automount CIFS share with autofs](#)
  - [Debian - Brother MFC-L3750CDW](#)
  - [Debian Basic Setup](#)
  - [Find Out If A Package Is Installed](#)
  - [Debian - Google Chrome](#)
  - [Debian - x2go](#)
  - [Install/Configure dropbear for remote unlocking encrypted root/swap-file-systems functionality](#)
  - [How To Install Video DownloadHelper with Coapp on Debian based Distributions](#)
  - [console.knsrc not found](#)
  - [How To Build and Run your own SuperTuxKart Server On Debian 11](#)
  - [Debian update bullseye to bookworm](#)
- [Diagnose](#)
  - [Check HSTS Header](#)
  - [Finding out about package dependencies in Debian](#)
  - [Diagnose 101](#)
  - [How to Diagnose DNS and RDNS with DIG](#)
  - [Linux Diagnosis and Monitoring Tools](#)
- [DNS](#)
  - [How to find the Authoritative Reverse DNS Server for a specific IP Address](#)
  - [Various DNS Stuff](#)
- [Dokuwiki](#)
  - [DokuWiki to Markdown Plugin](#)
- [Eclipse](#)
  - [Configure Eclipse SSL Trust Store](#)
- [Fedora](#)
  - [How To Build and Run your own SuperTuxKart Server On Fedora 35](#)
- [friendica](#)
  - [friendica manual install with basic security](#)
- [IT Utilities](#)
  - [ventoy](#)
- [THIS IS JUST A TEMPLATE](#)
- [keepass](#)
  - [KeePassOTP, openSUSE Tumbleweed, KeePass \(mono\)](#)
  - [Where To Put KeePass Plugins Under Linux \(Mono\)](#)
- [General Linux / Unix](#)
  - [How to find out if I am using wayland or X11?](#)
  - [clone a HDD](#)
  - [determine connection source hosts](#)
  - [Find Biggest Files](#)
  - [find information about commands](#)
  - [find out how long your workstation is rolling](#)
  - [determine the partition table type](#)
  - [Flatpak](#)
  - [How to find stuff](#)
  - [rsync](#)
  - [Adjust Screen Brightness](#)
  - [tr](#)
- [E-Mail Server](#)

- DMARC
  - **M/Monit & monit**
    - monitoring a host
    - Monitoring turn & stun server
    - Monitor Nextcloud Updates
  - **MySQL**
    - How To Get The Size Of A Table In MySQL
    - Wie man einen MySQL Table repariert
  - **Networking**
    - Finding the correct path MTU
  - **pfSense**
    - Install pfSense 2.6.0 Community Edition On PC Engines APU4D4
    - simple site to site VPN with pfSense and OpenVPN
  - pfsense-draytek-vigor165-telekom
  - **postfix**
    - Working With The Mailqueue
  - **Routen**
    - Routen hinzufügen entfernen
  - **SSH**
    - Generate SSH Key
    - Manage Via SSH Executable Commands
    - PuTTY-Konfiguration
    - Remote SSH Tunnel with autossh
    - SSH - check or kill master control process
    - Stronger SSH Key and keychain
  - **SSL**
    - check SSL certificates and certificate chains
  - **SUSE**
    - Using an Apple SuperDrive with openSUSE Tumbleweed
    - automount CIFS share with autofs
    - Update Draw.io On openSUSE Tumbleweed
    - Install Citrix Workspace
    - (Semiautomated) Install Eclipse IDE on OpenSUSE Tumbleweed
    - SUSE install vulkan
    - OpenSUSE Basic Setup
    - Prevent A Package Getting Reinstalled
    - SLES xrdp/RDP howto
    - SUSE Tumbleweed - Fix Name Resolution Not Working After Update
    - Keeping Multiple Kernel Versions On openSUSE Tumbleweed
    - SUSE Open Build Service
    - Sysstat
    - Zypper Cheat-Sheet
  - **systemd**
    - Nextcloud Desktop as a user service with systemd
  - **tmux**
    - Running Updates In TMUX
  - **Ubiquiti**
  - **Vagrant**
    - create-custom-vagrant-box
  - **Visual Studio Code / codium**
  - **Windows**
    - Format external USB storage for windows
    - Jailbreak certmgr.msc to export user certificates
  - yt-dlp
- **man**
  - info
  - man
  - tw\_cli
- **manuals**
  - HP ProCurve 1800-8G
- **Scripts**
  - aov backup alix
  - aov-backup-kvmhost
  - apache22to24
  - ban-ip
  - bbustatus
  - build\_URL\_Table\_AnyDesk
  - chage-omfg
  - check-cron
  - check middleware to cman

- [check-raid-status](#)
- [Check Routes](#)
- [cpu-temp](#)
- [crontab](#)
- [fail2ban-removeban](#)
- [fileservers-backup](#)
- [forcefsck\\_verteilen](#)
- [hdd-temp](#)
- [monitor-backup-everything](#)
- [multitail-all-access-logs](#)
- [pfSense-cluster-copy-logs-on-logrotate](#)
- [postfixdeletemailsfromsasuser.pl](#)
- [raidstatus](#)
- [svndeluser](#)
- [synergy-ctl](#)
- [testtextrecord](#)
- [UV - Check DNS](#)
- [vmwin2k12r2-incrementalbackup](#)
- [zertifix](#)

---

## Tags

[3ware\(2\)](#) [add\(2\)](#) [adjust\(1\)](#) [aix\(5\)](#) [akonadi\(1\)](#) [al\(1\)](#) [alias\(1\)](#) [ansible\(2\)](#) [anydesk\(1\)](#) [apache\(3\)](#) [apachetop\(1\)](#) [apple\(2\)](#) [apropos\(1\)](#) [apt\(1\)](#) [apt-cache\(1\)](#) [apu\(1\)](#) [apu1c4\(1\)](#) [apu4d4\(1\)](#) [architecture\(1\)](#) [asc\(1\)](#) [atop\(1\)](#) [authenticator\(1\)](#) [authorizedkeys\(1\)](#) [autofs\(2\)](#) [autossh\(1\)](#) [baloo\(1\)](#) [bandwidthd\(1\)](#) [bash\(11\)](#) [basic\(2\)](#) [bastion\(1\)](#) [bastionhost\(1\)](#) [bmon\(1\)](#) [bookworm\(1\)](#) [brightness\(1\)](#) [brightnessctl\(1\)](#) [brother\(1\)](#) [bsd\(1\)](#) [bullseye\(1\)](#) [button\(1\)](#) [buttons\(1\)](#) [cacti\(1\)](#) [cdrom\(2\)](#) [certificate\(4\)](#) [certificatechain\(1\)](#) [certmgrmsc\(1\)](#) [certutil\(1\)](#) [chain\(1\)](#) [cheatsheet\(4\)](#) [check\(1\)](#) [choria\(1\)](#) [chrome\(3\)](#) [chromium\(1\)](#) [cifs\(2\)](#) [citrix\(1\)](#) [cli\(3\)](#) [clone\(1\)](#) [clrginfo\(1\)](#) [cluster\(1\)](#) [cman\(2\)](#) [coapp\(1\)](#) [codium\(1\)](#) [collectl\(1\)](#) [column\(1\)](#) [command\(1\)](#) [commandlineediting\(1\)](#) [commands\(1\)](#) [config\(1\)](#) [configuration\(1\)](#) [conky\(1\)](#) [connection\(1\)](#) [continuous\(1\)](#) [control\(1\)](#) [controller\(1\)](#) [cookie\(1\)](#) [cookieclicker\(1\)](#) [copy\(1\)](#) [create\(2\)](#) [creativecommons\(1\)](#) [cups\(1\)](#) [d9vk\(1\)](#) [darkstat\(1\)](#) [dd\(2\)](#) [debian\(13\)](#) [defaultprofil\(1\)](#) [delete\(2\)](#) [delight\(1\)](#) [dependencies\(1\)](#) [determine\(1\)](#) [df\(1\)](#) [diagnose\(2\)](#) [diagnosis\(1\)](#) [dig\(4\)](#) [dkim\(1\)](#) [dmarc\(1\)](#) [dns\(6\)](#) [dnsserver\(1\)](#) [dnstracer\(1\)](#) [dokuwiki\(1\)](#) [dpkg\(1\)](#) [drawio\(1\)](#) [driver\(1\)](#) [dropbear\(1\)](#) [dstat\(1\)](#) [dvh\(1\)](#) [eclipse\(2\)](#) [ed25519\(2\)](#) [egrep\(1\)](#) [eject\(2\)](#) [email\(2\)](#) [emailserver\(1\)](#) [encryption\(1\)](#) [etcfilesystems\(1\)](#) [etcfstab\(1\)](#) [etherape\(1\)](#) [ethtool\(1\)](#) [expiration\(1\)](#) [export\(2\)](#) [external\(1\)](#) [eyecandy\(1\)](#) [fancy\(1\)](#) [faq\(1\)](#) [fat32\(1\)](#) [fedora\(1\)](#) [file\(1\)](#) [files\(1\)](#) [filesystem\(3\)](#) [filesystems\(1\)](#) [find\(3\)](#) [firefox\(1\)](#) [flare\(1\)](#) [flatpak\(1\)](#) [format\(2\)](#) [fping\(1\)](#) [free\(1\)](#) [friendica\(1\)](#) [ftptop\(1\)](#) [game\(8\)](#) [games\(1\)](#) [generate\(1\)](#) [getconf\(1\)](#) [glances\(1\)](#) [goaccess\(1\)](#) [google\(2\)](#) [gpg\(1\)](#) [gpt\(1\)](#) [graphics\(1\)](#) [grep\(1\)](#) [hacking\(1\)](#) [hacknet\(2\)](#) [hardening\(2\)](#) [hdd\(2\)](#) [header\(1\)](#) [help\(1\)](#) [hetti\(1\)](#) [hiera\(1\)](#) [history\(2\)](#) [host\(3\)](#) [hostname\(1\)](#) [howto\(96\)](#) [hprocurve18008g\(1\)](#) [hsts\(1\)](#) [http\(1\)](#) [https\(1\)](#) [icinga\(1\)](#) [icmp\(1\)](#) [icons\(1\)](#) [ide\(1\)](#) [iftop\(1\)](#) [imprint\(1\)](#) [incron\(1\)](#) [info\(2\)](#) [information\(1\)](#) [install\(1\)](#) [installed\(2\)](#) [io\(1\)](#) [ioredirection\(1\)](#) [iostat\(2\)](#) [iotop\(1\)](#) [ip\(1\)](#) [iptraf\(1\)](#) [iptstate\(1\)](#) [iputilstracepath\(1\)](#) [ipv4\(1\)](#) [ipv6\(1\)](#) [ispconfig\(1\)](#) [jailbreak\(1\)](#) [java\(1\)](#) [jerakia\(1\)](#) [jnettop\(1\)](#) [jumpserver\(1\)](#) [justniffer\(1\)](#) [kde\(2\)](#) [keep\(1\)](#) [keepass\(3\)](#) [keepassotp\(1\)](#) [kernel\(1\)](#) [key\(3\)](#) [keyboard\(1\)](#) [keychain\(1\)](#) [kill\(1\)](#) [konsoleksrc\(1\)](#) [ksysguard\(1\)](#) [leap\(1\)](#) [legal\(3\)](#) [libstatgrab\(1\)](#) [limit\(1\)](#) [linux\(4\)](#) [linuxprocessexplorer\(1\)](#) [list\(1\)](#) [locate\(1\)](#) [lock\(1\)](#) [loginctl\(1\)](#) [logwatch\(1\)](#) [loop\(1\)](#) [luks\(1\)](#) [mac\(1\)](#) [mailq\(1\)](#) [mailqueue\(1\)](#) [mailserver\(1\)](#) [man\(4\)](#) [manage\(1\)](#) [management\(1\)](#) [manual\(1\)](#) [mariadb\(1\)](#) [markdown\(1\)](#) [master\(1\)](#) [mbr\(1\)](#) [mcollective\(1\)](#) [mfc13750cdw\(1\)](#) [missing\(1\)](#) [mitm\(1\)](#) [mkfs\(1\)](#) [modification\(1\)](#) [modstatus\(1\)](#) [monit\(4\)](#) [monitoring\(4\)](#) [monitorix\(1\)](#) [mono\(2\)](#) [mount\(2\)](#) [mounting\(2\)](#) [mouseclick\(1\)](#) [mpstat\(1\)](#) [mrtg\(1\)](#) [msdos\(2\)](#) [mtr\(1\)](#) [mtu\(1\)](#) [multitail\(2\)](#) [multiversionkernel\(1\)](#) [munin\(1\)](#) [mysamchk\(1\)](#) [mysql\(3\)](#) [mysqldump\(1\)](#) [mytop\(1\)](#) [nagios\(1\)](#) [name\(1\)](#) [nameresolution\(1\)](#) [netatop\(1\)](#) [netconfig\(1\)](#) [nethogs\(1\)](#) [netsnmp\(1\)](#) [netstat\(1\)](#) [networking\(1\)](#) [nextcloud\(2\)](#) [nextclouddesktopclient\(1\)](#) [ngrep\(1\)](#) [nmap\(1\)](#) [nmon\(1\)](#) [nohup\(1\)](#) [ntopng\(1\)](#) [obs\(1\)](#) [open\(1\)](#) [openbuildservice\(1\)](#) [opennms\(1\)](#) [opensource\(1\)](#) [opensuse\(2\)](#) [openvpn\(1\)](#) [oracle\(3\)](#) [otp\(1\)](#) [package\(3\)](#) [packages\(1\)](#) [packetsize\(1\)](#) [parallelization\(1\)](#) [parted\(2\)](#) [partition\(2\)](#) [partitiontable\(2\)](#) [partitiontableformat\(1\)](#) [pathmtu\(1\)](#) [pc98\(1\)](#) [pcengines\(2\)](#) [pcp\(1\)](#) [pfsense\(2\)](#) [pin\(1\)](#) [ping\(1\)](#) [plugin\(4\)](#) [pmap\(1\)](#) [port\(1\)](#) [portknocking\(1\)](#) [postcat\(1\)](#) [postfix\(2\)](#) [postqueue\(1\)](#) [postsuper\(1\)](#) [powertop\(1\)](#) [prevent\(1\)](#) [printer\(1\)](#) [privacy\\_policy\(2\)](#) [process\(1\)](#) [processorarchitecture\(1\)](#) [processsubstitution\(1\)](#) [procexp\(1\)](#) [proftpd\(1\)](#) [prompt\(1\)](#) [protocol\(1\)](#) [proxy\(1\)](#) [ps\(1\)](#) [puppet\(1\)](#) [putty\(1\)](#) [python\(1\)](#) [raid\(2\)](#) [raidcontroller\(2\)](#) [rdns\(1\)](#) [rdp\(1\)](#) [redirection\(1\)](#) [reinstalled\(1\)](#) [remotessh\(1\)](#) [remove\(1\)](#) [reparieren\(1\)](#) [resolution\(1\)](#) [restrict\(1\)](#) [retention\(1\)](#) [reverse\(2\)](#) [reversedns\(1\)](#) [robust\(1\)](#) [roundcube\(1\)](#) [route\(2\)](#) [rrdtool\(1\)](#) [rsa\(2\)](#) [rsync\(1\)](#) [saidar\(1\)](#) [samba\(2\)](#) [sane\(1\)](#) [sar\(2\)](#) [sarg\(1\)](#) [scanner\(1\)](#) [schummelzettel\(1\)](#) [screen\(1\)](#) [script\(3\)](#) [scripting\(1\)](#) [scripts\(1\)](#) [sdd\(1\)](#) [search\(1\)](#) [security\(1\)](#) [server\(3\)](#) [serverdensity\(1\)](#) [session\(1\)](#) [setup\(2\)](#) [sg3utils\(2\)](#) [shell\(3\)](#) [shortcut\(1\)](#) [sitetosite\(1\)](#) [size\(2\)](#) [sles\(2\)](#) [smb\(2\)](#) [smithworks\(1\)](#) [soa\(1\)](#) [sort\(1\)](#) [source\(1\)](#) [spf\(2\)](#) [squid\(1\)](#) [ss\(1\)](#) [ssh\(7\)](#) [sshkey\(1\)](#) [sshkeygen\(1\)](#) [ssl\(4\)](#) [stat\(1\)](#) [stderr\(1\)](#) [stdin\(1\)](#) [stdout\(1\)](#) [steam\(1\)](#) [storage\(1\)](#) [store\(1\)](#) [strings\(1\)](#) [stun\(1\)](#) [stunserver\(1\)](#) [substitution\(1\)](#) [sudo\(2\)](#) [sun\(1\)](#) [superdrive\(2\)](#) [supertuxkart\(2\)](#) [suse\(17\)](#) [svg\(1\)](#) [swatchdog\(1\)](#) [switch\(1\)](#) [sysstat\(2\)](#) [systemd\(1\)](#) [sysusage\(1\)](#) [table\(3\)](#) [tcpdump\(1\)](#) [tee\(1\)](#) [templates\(1\)](#) [test\(1\)](#) [timestamp\(1\)](#) [tipps\(1\)](#) [tmux\(3\)](#) [tools\(3\)](#) [top\(1\)](#) [tor\(1\)](#) [torproject\(1\)](#) [tr\(2\)](#) [tracpath\(1\)](#) [traceroute\(2\)](#) [traceroute6\(1\)](#) [tracert6\(1\)](#) [tricks\(1\)](#) [trust\(1\)](#) [tumbleweed\(11\)](#) [tunnel\(1\)](#) [turn\(1\)](#) [turnserver\(1\)](#) [tw\\_cli\(1\)](#) [twcli\(2\)](#) [ubuntu\(2\)](#) [update\(2\)](#) [updates\(2\)](#) [uptime\(1\)](#) [usb\(1\)](#) [user\(1\)](#) [utmpdump\(1\)](#) [validate\(1\)](#) [vaults\(1\)](#) [ventoy\(1\)](#) [verify\(1\)](#) [versions\(1\)](#) [vfat\(1\)](#) [vi\(1\)](#) [videoconferencing\(1\)](#) [videodownloadhelper\(1\)](#) [vmstat\(1\)](#) [vnstat\(1\)](#) [vpn\(2\)](#) [vscode\(1\)](#) [vulkan\(1\)](#) [watch\(1\)](#) [wayland\(1\)](#) [whatis\(1\)](#) [windows\(4\)](#) [wine\(1\)](#) [wip\(1\)](#) [workspace\(1\)](#) [wtm\(1\)](#) [x11\(1\)](#) [x2go\(1\)](#) [xargs\(1\)](#) [xrdp\(1\)](#) [xsane\(1\)](#) [xz\(1\)](#) [yes\(1\)](#) [ytdlp\(1\)](#) [zabbix\(1\)](#) [zenoss\(1\)](#) [zypper\(2\)](#)

## Pages which need to be fixed

- [How-to-diagnose-dns-with-dig](#)

...

- [Linux-diagnosis-and-monitoring-tools](#)

...

- [Create-custom-vagrant-box](#)

From:

<https://wiki.nanoscopic.de/> - nanoscopic wiki

Permanent link:

<https://wiki.nanoscopic.de/doku.php/start?rev=1644202926>

Last update: **2022/02/07 03:02**

