# Quellen:

[Ubuntu Server Installation auf VirtualBox | a coding project (a-coding-project.de)](https://www.a-coding-project.de/ratgeber/virtualisierung/ubuntu-server-installation-auf-virtualbox)

[Get Ubuntu Server | Download | Ubuntu](https://ubuntu.com/download/server)

[VirtualBox - Welcher DateiTyp? (Computer, Windows, Windows 7) (gutefrage.net)](https://www.gutefrage.net/frage/virtualbox---welcher-dateityp)

[Logical Volume Manager – Wikipedia](https://de.wikipedia.org/wiki/Logical_Volume_Manager#:~:text=Die%20wichtigsten%20Vorteile%20des%20LVM,Physical%20Volumes%20(Festplatten)%20erweitert.)

[snap › Wiki › ubuntuusers.de](https://wiki.ubuntuusers.de/snap/)

[Ubuntu Server Installation auf VirtualBox | a coding project (a-coding-project.de)](https://www.a-coding-project.de/ratgeber/virtualisierung/ubuntu-server-installation-auf-virtualbox)

[Virtueller Server: Definition und Vor- und Nachteile eines VPS (wintotal.de)](https://www.wintotal.de/virtueller-server/)

[So schreibst du ein Konzept - foerdermittel-wissenswert.de](https://foerdermittel-wissenswert.de/so-schreibst-du-ein-konzept/)

<https://github.com/Patrick2345564/Diplomarbeit-.git>

[sudo › Wiki › ubuntuusers.de](https://wiki.ubuntuusers.de/sudo/)

[sudo – Wikipedia](https://de.wikipedia.org/wiki/Sudo)

[APT › Wiki › ubuntuusers.de](https://wiki.ubuntuusers.de/APT/)

[ISC DHCP - ISC](https://www.isc.org/dhcp/)

[ISC-DHCPD › Wiki › ubuntuusers.de](https://wiki.ubuntuusers.de/ISC-DHCPD/)

[Linux find DHCP server IP address using CLI - nixCraft (cyberciti.biz)](https://www.cyberciti.biz/faq/linux-find-out-dhcp-server-ip-address/)

[Fehler in der isc-dhcp-server.conf › Fortgeschrittene Netzwerkkonfiguration › Fortgeschrittene Themen › Forum › ubuntuusers.de](https://forum.ubuntuusers.de/topic/fehler-in-der-isc-dhcp-server-conf/#post-7081483)

[Troubleshooting: Vier Tricks gegen Linux-Netzwerkprobleme - TecChannel Workshop](https://www.tecchannel.de/a/vier-tricks-gegen-linux-netzwerkprobleme,2075503)

[apt - DHCP server installation error Ubuntu 12.04 - Ask Ubuntu](https://askubuntu.com/questions/327453/dhcp-server-installation-error-ubuntu-12-04)

[DHCP Pools on Ubuntu DHCP server not working properly - Server Fault](https://serverfault.com/questions/1070755/dhcp-pools-on-ubuntu-dhcp-server-not-working-properly)

[Die Geschichte von DHCP - ISC](https://www.isc.org/dhcphistory/)

[Dynamic Host Configuration Protocol – Wikipedia](https://de.wikipedia.org/wiki/Dynamic_Host_Configuration_Protocol)

[How to configure DHCP Server in Ubuntu Linux 18.04 ( Complete Server & client ) - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=j3wsYskgdAs)

[How to Install DHCP Server in Ubuntu Server 20.04 - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=1csFmQeXHlg)

[Wie man einen DHCP Server unter Ubuntu 20.04 installiert und konfiguriert (howtoforge.de)](https://www.howtoforge.de/anleitung/wie-man-einen-dhcp-server-unter-ubuntu-20-04-installiert-und-konfiguriert/)

[DHCP (für alle) [Gauß-IT-Zentrum] (tu-bs.de)](https://doku.rz.tu-bs.de/doku.php?id=netz:dhcp:dhcp_fuer_alle#:~:text=Bei%20der%20automatischen%20Zuordnung%20wird,%E2%80%9EPool%E2%80%9C%20von%20Adressen%20vor.)

[Peg DHCP – Wikipedia](https://de.wikipedia.org/wiki/Peg_DHCP)

[Internet Protocol over Avian Carriers – Wikipedia](https://de.wikipedia.org/wiki/Internet_Protocol_over_Avian_Carriers)

[So erstellen Sie einen neuen Sudo-Benutzer unter Ubuntu - OkiDK](https://okidk.de/so-erstellen-sie-einen-neuen-sudo-benutzer-unter-ubuntu/)

[sudo – Wikipedia](https://de.wikipedia.org/wiki/Sudo)

[sudo › Wiki › ubuntuusers.de](https://wiki.ubuntuusers.de/sudo/#:~:text=%E2%9A%93%EF%B8%8E%20Der%20Befehl%20sudo%20kann,%2Dget%20install%20...%20))

[useradd vs. adduser: What Are the Differences? (phoenixnap.com)](https://phoenixnap.com/kb/useradd-vs-adduser)

[Root-Rechte für alle Dank "Baron Samedit" (gdata.de)](https://www.gdata.de/blog/baron-samedit#:~:text=Unter%20Linux%20lautet%20der%20Befehl,den%20Befehl%20%C3%BCberhaupt%20ausf%C3%BChren%20k%C3%B6nnen.)

[Digital Equipment Corporation – Wikipedia](https://de.wikipedia.org/wiki/Digital_Equipment_Corporation)

[Virtual Address eXtension – Wikipedia](https://de.wikipedia.org/wiki/Virtual_Address_eXtension)

[Berkeley Software Distribution – Wikipedia](https://de.wikipedia.org/wiki/Berkeley_Software_Distribution)

[AT&T – Wikipedia](https://de.wikipedia.org/wiki/AT%26T)

[GNU General Public License – Wikipedia](https://de.wikipedia.org/wiki/GNU_General_Public_License)

[Einrichten eines Postfix Mail Servers mit Dovecot und Squirrelmail auf Ubuntu 16.04 - IONOS](https://www.ionos.at/digitalguide/e-mail/e-mail-technik/postfix-mail-server-mit-dovecot-und-squirrelmail-auf-ubuntu/)

[Netcat – Wikipedia](https://de.wikipedia.org/wiki/Netcat)

[Python (Programmiersprache) – Wikipedia](https://de.wikipedia.org/wiki/Python_(Programmiersprache))

[Difference Between C and Python - InterviewBit](https://www.interviewbit.com/blog/difference-between-c-and-python/#:~:text=Python%20is%20an%20object%20oriented%20programming%20language.&text=C%20is%20a%20middle%20level,machine%20language%2C%20using%20an%20interpreter.&text=C%20is%20a%20compiled%20programming%20language.)

# Abkürzungen:

VM…………………………. Virtual Machine

CD……………………………… Compact Disc

Exe………………………………… Executable

MB………………………………… Megabyte

VDI………………………………. Virtual Disk Image

VHD………………………………… Virtual Hard Disk

VMDK……………………………… Virtual Machine Disk

GB…………………………………… Gigabyte

IPv4…………………………………Internet Protocol Version 4

IPv6…………………………………Internet Protocol Version 6

DHCP…………………………………. Dynamic Host Configuration Protocol

LVM……………………………………. Logical Volume Manager

SSH………………………………………. Secure Shell

DNS………………………………………. Domain Name System

AD………………………………………… Active Directory

POP3……………………………………. Post Office Protocol 3

IMAP……………………………………. Internet Message Access Protocol

TCP………………………………………. Transmission Control Protocol

UDP………………………………………. User Datagram Protocol

bzw…………………………………………. Beziehungsweise

apt……………………………………………. advanced packaging tool

STRG…………………………………………. Steuerung

BOOTP………………………………………. Bootstrap Protocol

RFC……………………………………………Request for Commends

MAC-Adresse………………………………………… Media Access Control Adresse

DUID………………………………………. DHCP unique identifier

IEEE802…………………………………… Institute of Electrical and Electronics Engineers

IPoAC………………………………………. Internet Protocol over Avian Carriers

Admin……………………………………… Administrator

Sudo……………………………………… super user do

VAX………………………………………...Virtual Address Xtension

BSD………………………………………… Berkley Software Distribution

AT&Ts……………………………………… American Telephone and Telegraph Company

GPL………………………………………… General Public License

UNIX…………………………………………. Uniplexed Information and Computing Service

IETF……………………………………………..Internet Engineering Task Force

DEC…………………………………………….. Digital Equipment Corporation

SVR4………………………………………….. System V Release 4

FSF……………………………………………… Free Software Foundation

SMTP…………………………………………..Simple Mail Transfer Protocol

Ncat ……………………………………………Network Concatenation

Nmap…………………………………………..Network Mapper

SSL ………………………………………..Secure Sockets Layer

TLS…………………………………………Transport Layer Security