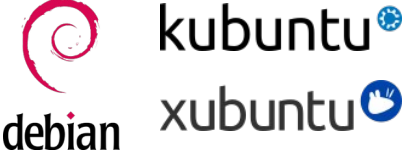









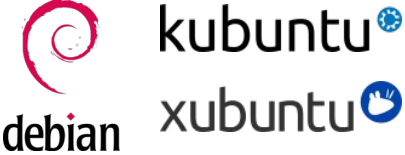

	In den Paketquellen	Download	Plugin	KDE Software	NachInstallation und Ergänzungen	Anstelle von apt-get install [Paketname] kann auch apt install [Paketname] verwendet werden. Wenn während der Installation weitere Pakete angefordert werden, sollten diese immer mit installiert werden.	  	
						Die aufgelisteten Programme sollten auf jedem Debian-System sowie allen (*)ubuntu, LinuxMint, MX-Linux usw. eingesetzt werden können. Diese Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.		
						Die Informationen sind ab 2018 zusammengestellt worden. Durch Programmänderungen und Updates ist es möglich, dass die Informationen unter Anmerkungen nicht mehr stimmen. (Aktualisiert: 2021, 2024, 2025)		
Hinweise zu Farben und Installationsquellen								
Grün = einfache Installation								
Gelb = Nutzer Verantwortung								
Rot = Profi / Administrator								
				KDE	Hellblau = KDE Software	Die für den KDE-Desktop erstellten Programme sind besonders gekennzeichnet. Wichtig: Werden KDE-Programme auf anderen Systemen installiert, wird eine Vielzahl von Programmen mitinstalliert.		
		X			Hellrot = Teile des Programms sind nicht OpenSource			
		X			Rot = Unfreie Software (propritär)			
Programmname / Paketname					Anwendung	Befehl in der Konsole	Anmerkungen	
Allgemeines							Die Paketmanager synaptic als auch muon (KDE) müssen oft manuell nachinstalliert werden. Erst danach besteht die Möglichkeit einen dieser Paketmanager für die Installationen zu verwenden. Die hier unter „Allgemeines“ genannten Pakete/Aktionen sind direkt nach der Installation zu installieren/auszuführen. Die unter Allgemeines beschriebene Reihenfolge sollte für die Installation und die unmittelbar nachfolgenden Updates eingehalten werden.	
update	X				Updates suchen	sudo apt update	Zur Aktualisierung erforderlich – im Terminal ausführen – Alternative „sudo apt update && sudo apt upgrade“. Oft erfolgt auch ein automatischer Hinweis.	
upgrade	X				Updates installieren	sudo apt upgrade	Zur Aktualisierung erforderlich – im Terminal ausführen – Alternative „sudo apt update && sudo apt upgrade“.	
autoremove	X				unnötige Pakete entfernen	sudo apt autoremove	Sollte ausgeführt werden um alte Programme zu entfernen. Kann immer dann ausgeführt werden, wenn dies im Terminal nach update/upgrade angezeigt wird.	
Deutsche Sprachpakete	X					Menü - > Einstellungen - > Sprachen	Damit lassen sich fehlende Sprachpakete nachinstallieren. Die Installation sollte durchgeführt werden.	
Deutsche Sprachpakete	X			KDE			Die wichtigen Pakete sind in der Grundinstallation vorhanden. Fehlende Pakete werden (falls erforderlich) automatisch vom System geholt und die Installation erledigt. Ein besonderer Eingriff ist nicht nötig.	
Deutsche Sprachpakete Allgemein	X				Gilt für alle Distributionen	sudo apt install hunspell-de	Es kommt vor, dass nicht alle Sprachpakete installiert werden. Dann sollte geprüft werden, ob das Paket hunspell-[*] auch installiert ist. Nach der Installation sollten die Sprachprobleme erledigt sein.	
synaptic	X				Paketmanager	sudo apt install synaptic	Paketmanager, der in allen Linux-Systemen verwendet werden kann. Viele Distributionen verwenden eigene graphische Paketmanager. Die Funktionalität von „synaptic“ wird oft nicht erreicht. Die Installation wird empfohlen.	
apt-xapian-index	X				Suchindex für synaptic	sudo apt install apt-xapian-index	In synaptic wird ein Suchfeld integriert. Die Paketsuche wird damit vereinfacht.	
update apt-xapian-index	X				Suchindex für synaptic	sudo update-apt-xapian-index	Nach einem Neustart von synaptic ist das Such-Feld aktiv.	
muon	X			KDE	Paketmanager	sudo apt install muon	Aktuell nicht mehr im Repository enthalten. Wird durch „discover“ersetzt.	
discover	X			KDE	Paketmanager	Grundinstallation	KDE Paketmanager.	

	In den Paketquellen	Download	Plugin	KDE Software	NachInstallation und Ergänzungen	Anstelle von apt-get install [Paketname] kann auch apt install [Paketname] verwendet werden. Wenn während der Installation weitere Pakete angefordert werden, sollten diese immer mit installiert werden.	   
(*)ubuntu-restricted-extras	X				codecs für Audio und Video	sudo apt install (*)ubuntu-restricted-extras	Das Paket enthält Codecs, die oft zur Ausführung von Audio- und Videodateien benötigt werden. Der Name beginnt jeweils mit dem ersten Buchstaben der Distribution, also lubuntu., xubuntu.. usw. Aktuell meist nicht mehr erforderlich.
(*)ubuntu-restricted-extras	X			KDE	codecs für Audio und Video	sudo apt install kubuntu-restricted-extras	Das Paket enthält Codecs, die oft zur Ausführung von Audio- und Videodateien benötigt werden. Aktuell meist nicht mehr erforderlich.
Browser							Einige alternative Browser, die neben Firefox installiert werden können. - Persönliche Vorliebe -
Brave-Browser	X				Internetbrowser		Download von der Herstellerseite https://brave.com/de/ . Einer von vielen Browsern auf Chrom-Basis. Über die Einstellungen muss der Geschwätzigkeit aber noch Einhalt geboten werden.
chromium	X				Internetbrowser	sudo apt install chromium	Chrome-ähnlicher Browser. Die Einstellungen müssen aber noch angepasst werden.
firefox	X				Grundinstallation	sudo apt install firefox	Der Standardbrowser für Linux, da OpenSource. Der Browser ist mit Plugins nach eigenen Wünschen erweiterbar.
Opera	X				Internetbrowser		Download von der Seite: https://www.opera.com/de/computer . Opera ist nicht in allen Teilen Open Source! Sendet auch Informationen nach GOOGLE.
Vivaldi	X				Internetbrowser		Download von der Seite: https://vivaldi.com/?lang=de_DE . Vivaldi ist nicht in allen Teilen Open Source! Sendet auch Informationen nach GOOGLE.
falkon	X			KDE	Internetbrowser	sudo apt install falkon	Funktionsfähig aber noch nicht ausgereift.
Browser Add-ons							Add-ons sind für jeden Browser zu bekommen und meist leicht als Plugin einzubinden. Eine Beschreibung erfolgt hier nicht. Die Plugins können nach persönlicher Vorliebe abweichen.
Cookie AutoDelete	X				Webbrowser Add-ons		Löscht Cookies bereits, wenn die Seite im Browser verlassen/geschlossen wird.
HTTPS Everywhere	X				Webbrowser Add-ons		bevorzugt HTTPS nutzen
I (still) don't care about cookies	X				Webbrowser Add-ons		Cookie Einblendungen werden automatisch mit O.K. beantwortet. Am Bildschirm erscheint somit keine Abfrage/Ausgabe. Wichtig: Im Browser sollte in den Einstellungen „Cookies beim Beenden löschen“ aktiviert werden.
No Script	X				Webbrowser Add-ons		Mit „No Script“ handelt man sich einen fast nicht mehr funktionierenden Browser ein. Für Freaks kann das wichtig sein, Otto-Normalverbraucher wird genervt sein. Hier muss jeder für sich entscheiden, ob das AddOn installiert werden soll.
Privacy Badger	X				Webbrowser Add-ons		Verfolgungen verhindern
Ublock Origin	X				Webbrowser Add-ons		Werbeblocker
Browser Suchmaschine							
Google					Suchmaschine		GOOGLE ist eine Suchmaschine, die viele Daten abgreift. GOOGLE speichert diese und wertet sie auch aus. GOOGLE arbeitet auch mit den amerikanischen Behörden zusammen. Der Einsatz wird nicht empfohlen. Nachfolgend alternative Suchmaschinen.
Qwant	X				Suchmaschine		Französische Suchmaschine. Finanzierung: 20% Beteiligung eines deutschen Verlages (Springer). Suchergebnisse: gut. Diese Suchmaschine kann man aktuell noch empfehlen. Webseite: https://www.qwant.com
searX					Suchmaschine		Dezentrale Suchmaschine. Keine Speicherung der Suchanfragen. Keine Datenübertragung an Dritte. Empfehlenswert, aber gewöhnungsbedürftig. Eine Einarbeitung ist erforderlich. Anlaufstelle: https://asciimoo.github.io/searX/

	In den Paketquellen	Download	Plugin	KDE Software		 
			X		NachInstallation und Ergänzungen	Anstelle von apt-get install [Paketname] kann auch apt install [Paketname] verwendet werden. Wenn während der Installation weitere Pakete angefordert werden, sollten diese immer mit installiert werden.
startpage			X		Suchmaschine	Oft schon in den Browsern vorhanden. Lediglich die Aktivierung muss erfolgen. Auch der Download ist möglich: https://www.startpage.com/de/ . Den Anleitungen nach dem Aufruf der Seite folgen. Finanzierung: in 2019 an ein amerikanisches Werbeunternehmen verkauft! Damit sollte der Einsatz sehr skeptisch bewertet werden.
DuckDuckGo			X		Suchmaschine	Sowohl von der Webseite https://duckduckgo.com als auch als Plugin installierbar. Amerikanisches Unternehmen, dass mit den Behörden zusammenarbeiten muss. Den Einsatz sollte man sehr skeptisch sehen.
Thunderbird						
Deutsch einstellen/prüfen	X				deutsche Sprachpakete	Sofern Thunderbird als Standard-Mail verwendet werden soll, die folgenden Zeilen prüfen, ansonsten übergehen. Dies wird nur erforderlich sein, falls die Sprache noch nicht deutsch ist.
Libreoffice						
LibreOffice vervollständigen. Es spricht nichts dagegen, die folgenden Programmteile zu installieren, falls dies nicht bereits mit der Installation erfolgt ist.						
libreoffice-draw	X				Zeichenprogramm	sudo apt install libreoffice-draw
libreoffice-pdfimport	X				Import und Ändern von PDF in Draw	sudo apt install libreoffice-pdfimport
libreoffice-impress	X				Präsentation	sudo apt install libreoffice-impress
libreoffice-base	X				Datenbanken	sudo apt install libreoffice-base
openclipart	X				Clips	sudo apt install openclipart png openclipart und openclipart für Libreoffice. Die Cliparts werden wohl auch von anderen Programmen genutzt
Libreoffice Plugins						
LanguageTool	X					Installation über den Extension-Manager LanguageTool ist eine Software zum Korrekturlesen von Stil und Grammatik für Englisch, Französisch, Deutsch und viele andere Sprachen. Steht auch für andere Anwendungen zur Verfügung. Siehe Webseite: https://languagetool.org/de
Drucker allgemein						
Viele Druckertreiber sind in den „cups“ Datenbanken bereits enthalten. Die Treiber sind bei https://openprinting.github.io zu finden. Einige Hersteller wie z. B. Brother und HP bieten aktuelle Treiber auch für Linux an. Diese sollten dann vorrangig verwendet werden. Es werden unterschiedliche Pakete zur Verfügung gestellt. Eine genaue Installationsanweisung kann hier deshalb nicht erfolgen. Zur Installation kann es sein, dass die Datei durch root ausgeführt werden muss. Die Drucker-Einrichtung erfolgt dann meist über die graphischen Einrichtungstools.						
cups	X				Verwaltung von Druckern	Grundinstallation Neben der Einrichtung über die graphische Oberfläche kann die Verwaltung von Druckern auch im Browser aufgerufen werden. Aufruf: http://localhost:631
Drucker von HP	X	X			Druckertreiber	Gute Herstellerunterstützung. Download von der Herstellerseite und ubuntuusers: https://wiki.ubuntuusers.de/HPLIP/
Drucker von Brother	X	X			Druckertreiber	Gute Herstellerunterstützung. Download von der Herstellerseite und ubuntuusers: https://wiki.ubuntuusers.de/Drucker/Brother/
Drucker von Canon	X				Druckertreiber	Gute Herstellerunterstützung. Download von der Herstellerseite und ubuntuusers: https://wiki.ubuntuusers.de/Drucker/Canon/
Drucker von Lexmark	X				Druckertreiber	Gute Herstellerunterstützung. Download von der Herstellerseite
Drucker von anderen Herstellern	--	--	--			Allgemein sollte https://ubuntuusers.de eine gute Anlaufstelle sein. Auf der jeweiligen Herstellerseite sollte auf jeden Fall nach Linux-Treibern gesucht werden.

	In den Paketquellen	Download	Plugin	KDE Software	NachInstallation und Ergänzungen	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <p>Anstelle von apt-get install [Paketname] kann auch apt install [Paketname] verwendet werden. Wenn während der Installation weitere Pakete angefordert werden, sollten diese immer mit installiert werden.</p>
Scanner Allgemein						
					Scannersoftware	Scanner sind im Zusammenhang mit Druckern zu betrachten. Das ist insbesondere bei der Verwendung von Multi-Funktions-Geräten zu beachten. Oft sind die Scanner-Treiber in den Druckertreibern enthalten. In jedem Fall sollte man sich die Informationen bei https://ubuntuusers.de ansehen. Stichworte: cups, xsane und die weiteren Links. Dies kann für All-In-One Geräte von Bedeutung sein.
xsane	X				Scannersoftware	sudo apt install xsane Kann in fast allen Distributionen verwendet werden. Xsane ist ein Programm mit umfangreichen Einstellmöglichkeiten. Es können viele Scanner angesprochen werden.
gscan2pdf	X				Scannersoftware	sudo apt install gscan2pdf Einfache Scannersoftware
Simple-scan	X				Scannersoftware	sudo apt install simple-scan Einfache Scannersoftware
skanlite	X			KDE	Scannersoftware	sudo apt install skanlite Einfache Scannersoftware (KDE Version)



In den Paketquellen
Download
Plugin

KDE Software



NachInstallation und
Ergänzungen


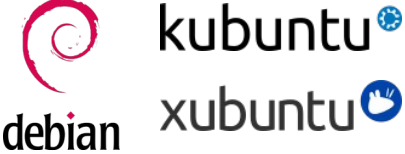


Anstelle von apt-get install [Paketname]
kann auch apt install [Paketname]
verwendet werden. Wenn während der
Installation weitere Pakete angefordert
werden, sollten diese immer mit
installiert werden.


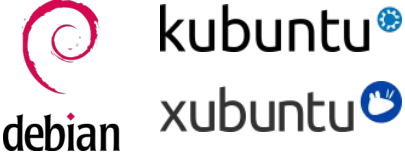




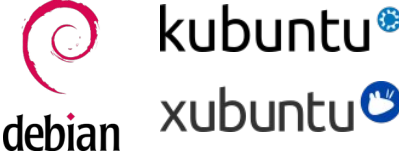

Ab hier werden Programme aufgelistet, die der Benutzer in eigener Verantwortung installieren kann.

Ahnenforschung					
geneweb	X		Ahnenforschung	Ahnenforschung = Genealogie. Auch für die Ahnenforschung und die Datenerfassung sind genügend Programme zur Verfügung.	Web-basierte Datenbearbeitung. Diese Tools sind eher etwas für Nutzer, die sich auch mit der Web-Administration auf einem Server auskennen.
gramps	X		Ahnenforschung	sudo apt install gramps	Das beste Programm das freie Software zu bieten hat. Datenerfassung und Darstellung der Ergebnisse auch am eigenen Rechner. Webseiten können ebenfalls erzeugt werden. Das Programm habe ich selber im Einsatz. Wer hier Informationen benötigt kann sich auch mit mir in Verbindung setzen. Email: info@linuxtreff-muelheim.de . Gute Informationen (auch in deutsch) sind auch auf der Herstellerseite zu finden: https://gramps-project.org/wiki/index.php?title=Main_page .
Audio/Video Codecs und Programme					
1. libdvd-pkg	X		DVD's abspielen, codecs zum abspielen von dvd's	1. sudo apt get install libdvd-pkg	
2. libdvd-pkg einrichten	-	-	DVD's abspielen	2. sudo dpkg-reconfigure libdvd-pkg	
kafeine	X		Videospieler	sudo apt install kaffeine	KDE Videospieler
mpv	X		Videospieler	sudo apt install mpv	Videospieler mit umfangreichen Einstellmöglichkeiten
vlc	X		Videospieler	sudo apt install vlc	Videospieler. Installation sollte erfolgen, da noch Codecs mitgebracht werden.
Audio abspielen und bearbeiten					
audacity	X		Audio	sudo apt install audacity	Mächtiges Audio Schnitt- und Bearbeitungsprogramm
audacious	X		Audio	sudo apt install audacious	Einfacher Abspieler
clementine	X		Audio	sudo apt install clementine	Einfacher Abspieler
elisa	X		Audiospieler	sudo apt install amarok	Mächtiges Audio-Abspielprogramm mit Verwaltungsmöglichkeiten von Soundlisten. Auch Internetradio ist möglich
mixxx	X		Audio	sudo apt install mixxx	Audio-Deck mit fast professionellen Möglichkeiten für DJ's
soundconverter	X		Audio	sudo apt install soundconverter	Audio in verschiedene Formate konvertieren
soundkonverter	X		Audio	sudo apt install soundkonverter	Audio in verschiedene Formate konvertieren.
xdfa	X		Audio	sudo apt install xdfa	Audio CD in mp3 umwandeln. Alternative zu soundconverter.
Backup (Datensicherungen)					
backintime	X		Datensicherung	sudo apt install backintime-qt	Sehr gutes Datensicherungsprogramm mit vielen Optionen. Hierzu gibt es auf auf diesen Seiten 2 Dokumentationen und 1 Präsentation. (siehe unter - > Informationen - > Liste aller Veröffentlichungen)
grsync	x		Datensicherung	sudo apt install grsync	Datensicherungsprogramm. In den meisten Distributionen enthalten. Einfach zu konfigurieren.
timeshift	X		Datensicherung	sudo apt install timeshift	Das Programm sichert die Daten. Je nach Distribution kann es sein, dass die Festplatte vollgeschrieben wird. Zur inkrementellen Datensicherung nicht geeignet. Andere Programme sind nach Auffassung des Linuxtreff besser geeignet.

	In den Paketquellen	Download	Plugin	KDE Software	NachInstallation und Ergänzungen	
Bild						
blender	X				Bilder bearbeiten sudo apt install blender	Das 3D-Programm für Linux. Es können auch Animationsfilme erstellt werden.
converseen	X				Bilder bearbeiten sudo apt install converseen	Vergrößern und verkleinern von Bildern. Außerdem können Bilder in verschiedene Formate konvertiert werden.
darktable	X				Bilder bearbeiten sudo apt install darktable	Ähnlich Adobe Lightroom. Bildverwaltung im Leuchttisch-Modus. RAW-Konvertierung im Dukelkammer-Modus
digikam	X			KDE	sudo apt install digikam	Programm für Bildverwaltung und -bearbeitung
gimp	X				Bilder sudo apt install gimp	Hervorragendes Programm zur Bildbearbeitung. Braucht sich hinter Photoshop nicht zu verstecken.
gimp (extras)	X				Bilder sudo apt install gimp-data-extras sudo apt install gimp-gmic sudo apt install gimp-gutenprint sudo apt install gimp-help-de sudo apt install gimp-normalmap sudo apt install gimp-plugin-registry sudo apt install gimp-texturize sudo apt install gtkam-gimp sudo apt install pandora sudo apt install gmic	Extras zu gimp . Der Funktionsumfang wird deutlich erweitert. Anlaufstellen: https://wiki.ubuntuusers.de/GIMP/ https://www.gimp.org https://docs.gimp.org/de/ = Benutzerhandbuch deutsch https://www.gimp-werkstatt.de http://www.gimpusers.de = zu empfehlen https://www.youtube.com/results?search_query=gimp = Video Tutorials
gthumb	X				Bilder sudo apt install gthumb	Bildbetrachter und Browser
gwenview	X			KDE	Bilder sudo apt install gwenview	Bildbetrachter und Browser
hugin	X				Bilder bearbeiten sudo apt install hugin*	Bildbearbeitung – erzeugen von Panoramabildern und mehr
inkscape	X				Bilder bearbeiten sudo apt install inkscape	Vektor-Grafiken erstellen und bearbeiten
krita	X			KDE	Mal-und Zeichenprogramm sudo apt install krita	Leistungsfähiges KDE-Grafikprogramm
mypaint	X				Bilder sudo apt install mypaint	Bilder malen, auch am WACOM-Tablet. Beschreibung auch auf www.netzwerk-bildung.net
pinta	X				Bilder	Bilder bearbeiten (Paintnet) Haben wir auch auf netzwerk-bildung.net
rawtherapee	X				Bilder bearbeiten sudo apt install rawtherapee	RAW-Konverter – mächtiges Bildbearbeitungsprogramm
Ristretto	X				Bilder sudo apt install ristretto	Einfacher Bildbetrachter
rawtherapee	X				Bilder bearbeiten sudo apt install rawtherapee	RAW-Konverter – mächtiges Bildbearbeitungsprogramm
xfimage	X				Bilder sudo apt install xfimage	Bildbetrachter
Brennen						
brasero	X				Brennprogramm sudo apt install brasero	Brennprogramme – es gibt sie noch einfaches Brennprogramm
k3b	X			KDE	Brennprogramm sowie Auslesen von Audio-CD sudo apt install k3b*	Erstklassiger CD/DVD-Brenner. Für Linux gibt es nichts Besseres. K3b kann auch von anderen Distributionen verwendet werden.
Dokumente						
gedit	X				Text-Editor sudo apt install gedit	Einfacher Texteditor
gpdf	X				PDF-Editor sudo apt install gpdf	E-Book Reader

	In den Paketquellen	Download	Plugin	KDE Software		  
					NachInstallation und Ergänzungen	Anstelle von apt-get install [Paketname] kann auch apt install [Paketname] verwendet werden. Wenn während der Installation weitere Pakete angefordert werden, sollten diese immer mit installiert werden.
kate	X			KDE	Text-Editor	sudo apt install kate Texteditor mit Syntax-Highlightning
calibre	X				Text-Editor	sudo apt install calibre E-Book Reader und Verwaltungsprogramm
okular	X			KDE	Dateibetrachter (PDF)	Grundinstallation PDF-Dateibetrachter KDE Software?
scribus	X				DTP	sudo apt install scribus scribus-template Desktop-Publishing Software zur Erstellung von Druckvorlagen.
Fernsehzeitschrift						
TV-Browser		X			Digitale Fernsehzeitschrift	Download von der Herstellerseite: http://www.tvbrowser.org .
HTML Web-Editor						
bluefish	X				HTML-Editor	sudo apt install bluefish Erstellen von HTML-WebSeiten.
BlueGriffon		X			HTML-Editor	Download von der Herstellerseite http://bluegriffon.org/#download . Das Programm ist Open Source. Das Manual ist kostenpflichtig und nicht Open Source.
Medien / Mediathek						
mediathekview	X				Mediathek	sudo apt install mediathekview Mediathek der öffentlich rechtlichen Fernsehsender
Medizin						
invesalius		X			DICOM-Bilder	Bildbetrachter für DICOM-Dateien von CT oder MRT-Geräten (Arzt, Krankenhaus) Download von der Herstellerseite: https://invesalius.github.io
ginkgocadx		X			DICOM-Bilder	Bildbetrachter für DICOM-Dateien von CT oder MRT-Geräten (Arzt, Krankenhaus) Download von der Herstellerseite: https://ginkgo-cadx.com/en/
Musik						
ardour	X				Harddisk-Recorder	Spezielle Software zum Notensatz und Musikdaten MIDI erzeugen. Mit diesem Thema muss man sich vertraut machen. sudo apt install ardour Ein Harddisk-Recorder und ein Audio-Workstationprogramm. Das wichtigste Programm für ernsthafte Musik-Produktion
lilypond	X				Notensatz	sudo apt install lilypond Dazu ist eine Graphische Oberfläche notwendig
frescobaldi	X				Notensatz	sudo apt install frescobaldi Graphische Oberfläche zu lilypond
denemo	X				Notensatz	sudo apt install denemo Graphische Oberfläche zu lilypond
jack	X				Soundserver	sudo apt install jack jack wird für viele Musik-Programme voraus gesetzt. Ermöglicht die Verbindung unterschiedlicher Programme und Geräte
k3b	X			KDE	Auslesen von Audio CD	sudo apt install k3b* Hervorragend geeignet um Audio-CD's auszulesen. Es sind viele Einstellmöglichkeiten vorhanden.
kid3	X			KDE	Audio Tags bearbeiten	sudo apt install kid3 Vielseitiges Programm zum Nachbearbeiten von Audio-Tags im Stapel oder auch einzeln. Diverse Möglichkeiten auch Daten aus dem Internet nachzuladen.
kmetronom	X			KDE	Metronom	sudo apt install kmetronom ALSA MIDI Metronom
musescore	X				Notensatz	sudo apt install musescore leistungsfähiges Notensatz-Programm
rosegarden	X				MIDI	sudo apt install rosegarden Rosegarden ist eine Bearbeitungssoftware für Notensätze, verbunden mit einem leistungsfähigen Audio- und MIDI-Sequenzer
yoshimi	X				Synthesizer	sudo apt install yoshimi Alternative zu zynAddsubFX
zynAddsubFX	X				Synthesizer	sudo apt install zynaddsubfx Synthesizer-Programm
Navigation						
						Es stehen diverse Tools zur Verfügung bis hin zur GPS-Navigation. In das Thema muss man sich aber einarbeiten.

	In den Paketquellen	Download	Plugin	KDE Software		 	
					NachInstallation und Ergänzungen	Anstelle von apt-get install [Paketname] kann auch apt install [Paketname] verwendet werden. Wenn während der Installation weitere Pakete angefordert werden, sollten diese immer mit installiert werden.	
marble	X			KDE	Desktop-Globus	sudo apt install marble	Globus im 2D-Modus. Stellt aber eine Vielzahl von verschiedenen Karten bereit. Auch historische oder Karten vom Mond und den Planeten.
navit	X				Auto-Navigation	sudo apt install navit	Gutes Navigationsprogramm
openstreetmap					Routenplanung	- -	Tools die für die Navigation verwendet werden können. Internetrecherche erforderlich.
qlandkartegt	X				Routenplanung	sudo apt install qlandkartegt	Erstellung von Routen. Gute Anlaufstelle: https://wiki.ubuntuusers.de/QLandkarteGT/ . Programm wird nicht mehr gepflegt.
qmapshack	X				Routenplanung	sudo apt install qmapshack	Nachfolger von qlandkartegt. Hier gibt es eine deutsche Anleitung: https://bitbucket.org/maproom/qmapshack/wiki/DocQuickStartGerman
Spiele							Spiele. Ohne Frage, alle Spieler die Ego-Shooter Spiele bevorzugen haben hier nichts zu suchen. Das ist Windows. Die nachfolgend aufgeführten Programme sind alle in den Paketquellen enthalten. Man muss nur den Namen der vielen Programme kennen!
Oad	X				Strategie	sudo apt install Oad	hervorragendes Echtzeit-Strategiespiel das auch im Mehrbenutzersystem möglich ist. (Name: null_ad)
armagetron	X				Strategie	sudo apt install armagetronad	Der Tron-Klon Armagetron Advanced ist ein netzwerkfähiges Multiplayerspiel mit ähnlicher Spielweise wie der von Snake. erinnert an Tron
lbreakout2	X				Breakout	sudo apt install lbreakout2	LBreakout 2 ist ein klassisches Breakout Game. Es entspricht vom Spieleprinzip her dem Atari-Klassiker Pong. Inzwischen sind auch Varianten wie kbreakout und gnome-breakout vorhanden.
sauerbraten	X				Strategie	sudo apt install sauerbraten	Sauerbraten ist ein First-Person-Shooter mit einem Singleplayer (Bots) und einem Multiplayer (LAN/Netzwerk/Internet) Modus.
flightgear	X				Flugsimulation	sudo apt install flightgear	FlightGear ist ein realistischer und grafisch hochwertiger Flugsimulator, der mit enorm vielen zusätzlichen Flugzeugen und Szenarien erweitert werden kann.
supertux	X				Jump'n Run	sudo apt install supertux	SuperTux ist ein Jump'n'Run Spiel, das mehr oder weniger an Super Mario oder Great Giana Sisters erinnert.
supertuxkart	X				Racing-Game	sudo apt install supertuxkart	3D Racing Game
Weitere Spiele							https://wiki.ubuntuusers.de/Spiele/Ubuntu-Spiele/
Video Schnittprogramm							
kdenlive	X			KDE	Videoschnitt	sudo apt install kdenlive	Videoschnitt vom Allerfeinsten. Siehe auch die Kurzinfos auf https://netzwerk-bildung.net/unterstuetzung/projekte/video/kdenlive_installieren.pdf und https://netzwerk-bildung.net/unterstuetzung/projekte/video/kdenlive_damit_arbeiten.pdf
openshot	X				Videoschnitt	sudo apt install openshot	Video schneiden, bearbeiten
pitivi	X				Videoschnitt	sudo apt install pitivi	Video schneiden, bearbeiten
WebCam							Wenn die WebCam nicht auf Anhieb funktioniert: Hilfreiche Artikel bei https://wiki.ubuntuusers.de/Webcam/ .
cheese	X				Web-Cam	sudo apt install cheese	Web-Cam am eigenen Rechner
kamerka	X			KDE KDE	Web-Cam	sudo apt install kamerka	Web-Cam am eigenen Rechner
kamoso	X			KDE KDE	Web-Cam	sudo apt install kamoso	Web-Cam am eigenen Rechner
gucvview	X				Web-Cam	sudo apt install gucvview	Web-Cam am eigenen Rechner
Skype for Linux		X			Web-Cam		Download von der Herstellerseite: http://skype.com .Die Software ist ein MICROSOFT Produkt für Linux. (Unfreie Software!).

	In den Paketquellen	Download	Plugin	KDE Software		 
					NachInstallation und Ergänzungen	Anstelle von apt-get install [Paketname] kann auch apt install [Paketname] verwendet werden. Wenn während der Installation weitere Pakete angefordert werden, sollten diese immer mit installiert werden.
tox	X				Web-Cam	Alternative zu Skype. Installation etwas schwierig! Download erforderlich
Wohnungseinrichtung						
sweethome3d	X				Einrichtungsplaner	Wohnungseinrichtungsplaner. *)Stern nicht vergessen – es werden alle zusätzlichen Dateien mit installiert
System / Encoder						
libxine2	X				Encoder	Helfer, die zum abspielen von TV und Video benötigt werden
libxine2-vdr	X				Encoder	Encoder für Video-Streams
x264 h264enc	X				Encoder	Encoder für Video-Streams
x265	X				Encoder	Encoder für Video-Streams
Texterkennung (OCR)						
cuneiform	X				OCR Texterkennung	Umfangreiches Thema. Beste Anlaufstelle ist hier http://ubuntuusers.de . Suchbegriffe: ocr, Texterkennung, die unten stehenden Programme
gimagereader	X				OCR Texterkennung	Alternative grafische Oberfläche zur Texterkennung
tesseract-ocr	X				OCR Texterkennung	Hilfsdatei für Sprachdateien
tesseract-ocr-deu	X				OCR Texterkennung	Deutsche Sprachdateien
tesseract-ocr-osd	X				OCR Texterkennung	Hilfsdatei für Sprachdateien
yagf	X				OCR Texterkennung	Grafische Oberfläche für cuneiform und tesseract . Yagf kann direkt scannen, wenn xsane installiert ist.
Weitere Programme						
keepassxc	X			KDE	Passwortmanager	Passwortmanager der aus dem nicht mehr gepflegten Programm KeePassx weiterentwickelt wurde.
mc	X				Dateimanager	Midnight Commander. 2 Fenster Commander. Dateimanager auf der Konsole der immer noch beste Dienste tut. Eigentlich ist das der Dateimanager schlechthin.
kmymoney	X			KDE	Finanzverwaltung	Mächtiges Finanzverwaltungsprogramm zur privaten Verwaltung, mit der Möglichkeit auf Bankkonten zuzugreifen.
krusader	X			KDE	Dateimanager	2 Fenster Dateimanager, Netzwerkverbindungen möglich
spectacle	X			KDE	Bildschirmabzug	Bildschirmabdruck mit diversen Einstellmöglichkeiten.
tellico	X			KDE	Kleine Datenbank	Kleine Datenbank für alle möglichen Eintragungen. Vorgegebene Datenbanken mit Internetzugriff
xfonts-terminus	X				Schriftart	Bessere Schriftdarstellung in der Konsole



In den Paketquellen

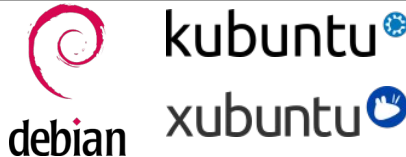
Download

Plugin

KDE Software

NachInstallation und Ergänzungen


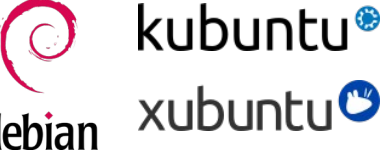

Anstelle von apt-get install [Paketname] kann auch apt install [Paketname] verwendet werden. Wenn während der Installation weitere Pakete angefordert werden, sollten diese immer mit installiert werden.

**System /Netzwerk****Das sind hier Programme und Helfer, die überwiegend den Administratoren innerhalb eines Netzwerkes vorbehalten bleiben. Ein einfacher Nutzer wird diese Programme eher nicht benötigen. Auf die Befehle zur Installation wird hier verzichtet. Die Netzwerkeinrichtung sollte letztendlich erfahrenen Benutzern vorbehalten bleiben**

autofs	X		Netzwerkverbindungen		Mit autofs lassen sich Partitionen bei Bedarf automatisch einhängen und auch wieder aushängen. Auf jeden Fall sollte man sich die Erläuterungen bei http://ubuntuusers.com/autofs ansehen
apache2	X		Webserver		„Der Webserver“ - es gibt nichts Besseres
bleachbit	X		Cleaner		In einschlägigen Foren wird der Einsatz kontrovers diskutiert. Ein unerfahrener Benutzer sollte von der Installation Abstand nehmen. Für KDE keinesfalls installieren.
cairo-dock	X		Toolbar Schnellstartleiste		Taskleiste, die an MAC erinnert
dpkg	X		Paketmanager		Paketmanager für manuell heruntergeladene Pakete.
filezilla	X		Netzwerkverbindungen		FileZilla ist ein komfortabler und schneller FTP- und SFTP-Client mit sehr vielen Möglichkeiten
gparted	X		Partitionsmanager		
gwakeonlan	X		Netzwerkverbindungen		Aufwecken von Rechnern im eigenen LAN. Das ist was für Administratoren im System
hardinfo	X		System Profiler & Benchmark		Systeminfos CPU, Speicher usw.
Laufwerke	X		Disk-Utility	sudo apt install gnome-disk-utility	Laufwerke formatieren und Partitionen bearbeiten /sehr einfach zu bedienen. Falls nicht im Menü vorhanden wird das Programm mit „gnome-disks“ gestartet.
Krusader	X	KDE	Dateimanager		Dateimanager Netzwerkverbindungen möglich
mc	X		Dateimanager		Hervorragender Dateimanager für das Terminal. FTP-Client ist integriert.
openssh-server	X		Netzwerkverbindungen		Ist nur dann erforderlich, wenn die eigene Rechner den ssh-Server zur Verfügung stellen soll. Mit Programmen wie filezilla kann dann von entfernten Rechnern auf diesen Server zugreifen.
php	X		Webserver		Web-Server Funktionalität für den apache2
putty	X		Netzwerkverbindungen		putty ist ein graphisches Tool mit dem auf einen Fremdrechner zugegriffen werden kann. Auf dem Fremdrechner erfolgt die Bearbeitungen in der der Konsole.
samba	X		Netzwerkverbindungen		Samba vermittelt zwischen den Welten und bietet die Möglichkeit, Linux, Windows und Mac OS in einem Netzwerk verschiedene Dienste zentral zur Verfügung zu stellen.
ssh	X		Netzwerkverbindungen		Damit besteht die Möglichkeit eine sichere Verbindung zu anderen Rechnern herzustellen. Nach der Installation wird empfohlen filezilla für die Verbindungen zu verwenden.
xfe	X		Dateimanager		Dateimanager aus xfce

Diese Programme werden nicht näher beschrieben. In erster Linie sind das Programme für „Root“**Systemtools**

dvb-tools	X		DVB		Hilfsprogramme, Prüfen der Funktionalität der TV-Karten, Kommandozeilentool für die Konsole
dvb-apps	X		DVB		Funktionen und Treiber für verschiedene TV-Karten
exfat-utils	X		System		Weitere Dateisysteme einbinden

	In den Paketquellen	Download	Plugin	KDE Software		 
					NachInstallation und Ergänzungen	Anstelle von apt-get install [Paketname] kann auch apt install [Paketname] verwendet werden. Wenn während der Installation weitere Pakete angefordert werden, sollten diese immer mit installiert werden.
w-scan	X				DVB	Scannt digitale TV-Kanäle (DVB-C, DVB-S, DVB-T)
k4dirstat	X			KDE	System	Graphische Darstellung der Plattenbelegung. Die Auswahl eines Verzeichnisses ist möglich
krename	X			KDE	System	Umbenennung von Dateien in einem Rutsch
kshutdown	X			KDE	System	Zeitgesteuertes Herunterfahren des Rechners
kuser	X			KDE	System	KDE Benutzerverwaltung (Root-Rechte) in den aktuellen Quellen ab 18 nicht mehr enthalten
kde-wallpapers	X			KDE	System	Zusätzliche Hintergrundbilder
partitionmanager	X			KDE	System	Partitionsmanager (Root-Rechte)
gparted	X				System	Partitionsmanager (Root-Rechte) Alternativne zu partitionmanager
usb-creator-kde	X			KDE	System	Erstellt Installationsmedien CD, DVD, USB-Stick (KDE)
usb-creator-gtk	X				System	Erstellt Installationsmedien CD, DVD, USB-Stick (Gnome)
unetbootin	X				System	Download von der Herstellerseite: https://unetbootin.github.io/linux oder als PPA einbinden.
Versionsupdate	X				System	sudo apt dist-upgrade Update auf eine neue (*)ubuntu Version (mit Vorsicht genießen, Datenverlust möglich aber unwahrscheinlich)
Unfreie Software					Die Installation erfolgt auf eigene Verantwortung	
teamviewer		X			Fernwartungssoftware	Download von der Herstellerseite: https://www.teamviewer.com/de/ . TeamViewer ist nicht Open Source. Die aktuelle Version 13 ist für den Einsatz eher nicht geeignet (Artikel in linuxuser 2/2018). Die Version 12 sollte verwendet werden! Die vorgenannten Probleme sind in der Version 14 behoben.
anydesk		X			Fernwartungssoftware	ähnlich teamviewer (nicht OpenSource)
masterpdf		X			PDF-Werkzeug	Umfangreiche Bearbeitung von pdf-Dokumenten. Download von der Herstellerseite https://code-industry.net/masterpdfeditor/ (nicht OpenSource)
Hinweise zu Farben und Installationsquellen						
Grün = einfache Installation						
Gelb = Nutzer Verantwortung						
Rot = Profi / Administrator						
				KDE	Hellblau = KDE Software Die für den KDE-Desktop erstellten Programme sind besonders gekennzeichnet. Wichtig: Werden KDE-Programme auf anderen Systemen installiert, wird eine Vielzahl von Programmen mitinstalliert.	
		X			Hellrot = Teile des Programms sind nicht OpenSource	
		X			Rot = Unfreie Software (proprietär)	