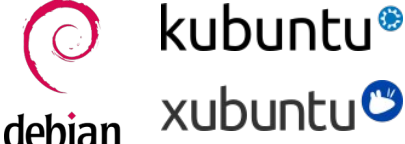













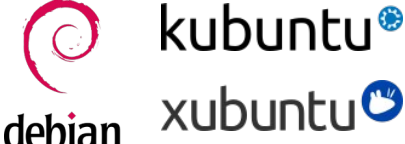



	In den Paketquellen	Download	Plugin	KDE Software	NachInstallation und Ergänzungen	Anstelle von apt-get install [Paketname] kann auch apt install [Paketname] verwendet werden. Wenn während der Installation weitere Pakete angefordert werden, sollten diese immer mit installiert werden.	  	
Erläuterungen						Die aufgelisteten Programme sollten auf jedem Debian-System sowie allen (*)ubuntu, LinuxMint, MX-Linux usw. eingesetzt werden können. Die Informationen sind ab 2018 zusammengestellt worden. Durch Programmänderungen und Updates ist es möglich, dass die Informationen unter Anmerkungen nicht mehr stimmen. (2021 aktualisiert)		
Hinweise zu den Farben								
Grün = einfache Installation				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.		
Gelb = Nutzer Verantwortung		x			Hellrot = Teile des Programms sind nicht OpenSource			
Rot = Profi / Administrator		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.	
synaptic		x			Paketmanager	sudo apt install synaptic	Paketmanager, der in allen Linux-Systemen verwendet werden kann. Unter KDE wäre das neben muon ein zweiter Paketmanager. Grundsätzlich sollte man sich aber für einen Paketmanager entscheiden. Für KDE ist das discover / muon.	
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	KDE Paketmanager wird empfohlen. Vermischung von muon/discover und synaptic kann zu Problemen führen. Siehe Info bei synaptic .	






	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.	   
discover	x			KDE	Paketmanager	Grundinstallation	KDE abgespeckter Paketmanager. Hat nicht den Umfang von muon . Abhängigkeiten werden nicht angezeigt. Zur Deinstallation von Programmen wird auf muon verwiesen. In Kombination mit muon möglich. Vermischung von discover/muon und synaptic kann zu Problemen führen.
(*)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.
kubuntu-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.
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.	
Ublock Origin			x		Webbrowser Add-ons		Werbeblocker
Privacy Badger			x		Webbrowser Add-ons		Verfolgungen verhindern
HTTPS Everywhere			x		Webbrowser Add-ons		bevorzugt HTTPS nutzen
No Script			x		Webbrowser Add-ons		Formulare im Browser nicht editieren. Dies kann aber auch ein gravierender Nachteil sein. Manche Webseiten lassen sich dann nicht mehr steuern.
I 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.
Browser 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.	


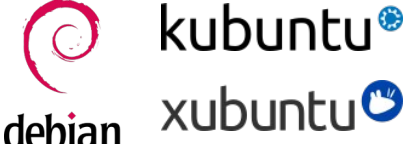



	In den Paketquellen	Download	Plugin	KDE Software	NachInstallation und Ergänzungen	Anstelle von apt-get install [Paketname] kann auch apt install [Paketname] verwendet werden. Wenn während der Installation weitere Pakete angefordert werden, sollten diese immer mit installiert werden.	
Qwant			x		Suchmaschine		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/
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						Sofern Thunderbird al Standard-Mail verwendet werden soll, die folgenden Zeilen prüfen, ansonsten übergehen.	
Deutsch einstellen/prüfen	x				deutsche Sprachpakete	sudo apt install thunderbird-locale-de	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 sudo apt install openclipart2 sudo apt install openclipart-libreoffice sudo apt install openclipart2-libreoffice	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


	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.	  
Drucker von HP	x	x			Druckertreiber		Gute Herstellerunterstützung. Download von der Herstellerseite und ubuntuusers: https://wiki.ubuntuusers.de/HPLIP/
Drucker von Brother		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.
Scanner Allgemein						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)
Ab hier werden Programme aufgelistet, die der Benutzer in eigener Verantwortung installieren kann.							
Ahnenforschung						Ahnenforschung = Genealogie. Auch für die Ahnenforschung und die Datenerfassung sind genügend Programme zur Verfügung.	
geneweb	x				Ahnenforschung		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: hu.felderhoff@web.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	
kaffeine	x			KDE	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.

	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.	
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			KDE	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			KDE	Audio	sudo apt install soundkonverter	Audio in verschiedene Formate konvertieren.
xcfa	x				Audio	sudo apt install xcfa	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 diesen Seiten 2 Dokumentationen und 1 Präsentation. (siehe unter -> Informationen -> Liste aller Veröffentlichungen)
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.
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 Dunkelkammer-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	Extras zu gimp . Der Funktionsumfang wird deutlich erweitert. Anlaufstellen:
						sudo apt install gimp-gmic	https://wiki.ubuntuusers.de/GIMP/
						sudo apt install gimp-gutenprint	https://www.gimp.org
						sudo apt install gimp-help-de	https://docs.gimp.org/de/ = Benutzerhandbuch deutsch
						sudo apt install gimp-normalmap	https://www.gimp-werkstatt.de
						sudo apt install gimp-plugin-registry	http://www.gimpusers.de = zu empfehlen
						sudo apt install gimp-texturize	https://www.youtube.com/results?search_query=gimp = Video Tutorials
						sudo apt install gtkam-gimp	
						sudo apt install pandora	
						sudo apt install gmic	https://wiki.ubuntuusers.de/GMIC/



	In den Paketquellen	Download	Plugin	KDE Software		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.	   
					NachInstallation und Ergänzungen		
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	
pinta	x				Bilder		Bilder malen, auch am WACOM-Tablet. Beschreibung auch auf www.netzwerk-bildung.net
rawtherapee	x				Bilder bearbeiten	sudo apt install rawtherapee	Bilder bearbeiten (Paintnet) Haben wir auch auf netzwerk-bildung.net
Ristretto	x				Bilder	sudo apt install ristretto	RAW-Konverter – mächtiges Bildbearbeitungsprogramm
rawtherapee	x				Bilder bearbeiten	sudo apt install rawtherapee	Einfacher Bildbetrachter
xfimage	x				Bilder	sudo apt install xfimage	RAW-Konverter – mächtiges Bildbearbeitungsprogramm
Brennen							Bildbetrachter
brasero	x				Brennprogramm	sudo apt install brasero	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
kate	x			KDE	Text-Editor	sudo apt install kate	Texteditor mit Syntax-Highlighting
calibre	x				Text-Editor	sudo apt install calibre	E-Book Reader und Verwaltungsprogramm
okular	x			KDE	Dateibetrachter (PDF)	Grundinstallation	PDF-DateibetrachterKDE 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	sudo apt install invesalius	Bildbetrachter für DICOM-Dateien von CT oder MRT-Geräten (Arzt, Krankenhaus)
ginkgocadx	x				DICOM-Bilder	sudo apt install ginkgocadx	Bildbetrachter für DICOM-Dateien von CT oder MRT-Geräten (Arzt, Krankenhaus)

	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.	   
Musik						Spezielle Software zum Notensatz und Musikdaten MIDI erzeugen. Mit diesem Thema muss man sich vertraut machen.	
ardour	x				Harddisk-Recorder	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	Vieleitiges 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-Sequencer
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.	
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!	
0ad	x				Strategie	sudo apt install 0ad	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.

	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.	   
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							
cheese	x				Web-Cam	sudo apt install cheese	Web-Cam am eigenen Rechner
kamerka	x			KDE	Web-Cam	sudo apt install kamerka	Web-Cam am eigenen Rechner
kamoso	x			KDE	Web-Cam	sudo apt install kamoso	Web-Cam am eigenen Rechner
guvcview	x				Web-Cam	sudo apt install guvcvview	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!).
tox		x			Web-Cam		Alternative zu Skype. Installation etwas schwierig! Download erforderlich
Wohnungseinrichtung							
sweethome3d	x				Einrichtungsplaner	sudo apt install sweethome3d*	Wohnungseinrichtungsplaner. *)Stern nicht vergessen – es werden alle zusätzlichen Dateien mit installiert
System / Encoder							
libxine2	x				Encoder	sudo apt install libxine2	Helfer, die zum abspielen von TV und Video benötigt werden
libxine2-vdr	x				Encoder	sudo apt install libxine2-vdr	Encoder für Video-Streams
x264 h264enc	x				Encoder	sudo apt install x264 h264enc	Encoder für Video-Streams
x265	x				Encoder	sudo apt install x265	Encoder für Video-Streams
Texterkennung (OCR)							
cuneiform	x				OCR Texterkennung	sudo apt install cuneiform	
gimagereader	x				OCR Texterkennung	sudo apt install gimagereader	Alternative grafische Oberfläche zur Texterkennung
tesseract-ocr	x				OCR Texterkennung	sudo apt install tesseract-ocr	Hilfsdatei für Sprachdateien
tesseract-ocr-deu	x				OCR Texterkennung	sudo apt install tesseract-ocr-deu	Deutsche Sprachdateien
tesseract-ocr-osd	x				OCR Texterkennung	sudo apt install tesseract-ocr-osd	Hilfsdatei für Sprachdateien

	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.	   
yagf	x				OCR Texterkennung	sudo apt install yagf	Grafische Oberfläche für <i>cuneiform</i> und <i>tesseract</i> . Yagf kann direkt scannen, wenn <i>xsane</i> installiert ist.
Weitere Programme							
keepassxc	x			KDE	Passwortmanager	sudo apt install keepassxc	Passwortmanager der aus dem nicht mehr gepflegten Programm KeePassx weiterentwickelt wurde.
mc	x				Dateimanager	sudo apt install mc	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	sudo apt install kmymoney	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	sudo apt install tellico	Kleine Datenbank für alle möglichen Eintragungen. Vorgegebene Datenbanken mit Internetzugriff
xfonts-terminus	x				Schriftart	sudo apt install xfonts-terminus	Bessere Schriftdarstellung in der Konsole
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/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.

	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.	
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.
xfce	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
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) Alternative 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	

	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.	
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 den Farben							
Grün = einfache Installation				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.	
Gelb = Nutzer Verantwortung		x	Hellrot		= Teile des Programms sind nicht OpenSource		
Rot = Profi / Administrator		x	Rot		= Unfreie Software (proprietär)		