Handbuch

XLinux Buster

Autor: Marcus Orthbandt

Version 10.1

PC-vor-Ort Rutesheim
Leonberger Straße 8
71277 Rutesheim
www.pc-vor-ort.net

PC-Service-Pforzheim
Fritz-Neuert-Straße 65
75181 Pforzheim
www.pc-service-pforzheim.de

Inhaltsverzeichnis

Über XLinux und Debian....4
Linux-Installation....5
- Hardware-Kompatibilität....5
- Systemvoraussetzungen....5
- Installation....6
- Vorinstallierte Programme....7

Allgemeine Bedienung....8
- Computer starten....8
- Anmeldefenster....9
- Desktop-Oberfläche & Taskleiste....10
- Persönlicher Ordner....11
- Startmenü....12
- Computer ausschalten....12

Persönliche Einstellungen....13
- Eigenes Passwort ändern....13
- Desktop-Hintergrund....13
- Desktop-Symbole anpassen....13
- Schriftgröße anpassen....14
- Taskleisten-Symbole hinzufügen....14
- Taskleisten-Symbole verschieben und löschen....14
- Taskleisten-Einstellungen....15
- Vorschaubilder in der Dateiverwaltung....15
- Lesezeichen/Favoriten in der Dateiverwaltung....15

Häufige Anwendungsszenarien....16
- Im Internet surfen (Firefox)....16
- Emails lesen und schreiben (Thunderbird)....16
- Briefe & Tabellenkalkulation (LibreOffice)....17
- Bilder sammeln und bearbeiten....17
- Musik & Video abspielen (VLC)....17
- Videoschnitt....17
- Dateiverwaltung....18
- Android / iOS Smartphone....19

Datensicherung....20
Dokumente und Bilder scannen....20
System-Administration....21
WLAN verbinden....21
Drucker einrichten....22
Scanner einrichten....23
Software-Installation und Updates....24
Neuen Benutzer anlegen....26
Benutzer verwalten / Rechte anpassen....26
Problemlösungen....27
Hilfe und Anleitungen....27
Netzwerk-Drucker....27
WLAN....27
XLinux Support und Hilfe....28

Über XLinux und Debian

XLinux ist für normale Heimanwender vorgesehen, die keine oder wenig Erfahrung mit Linux haben. Daher muss das Betriebssystem einfach zu bedienen sein und muss aktuelle Sicherheitsfunktionen unterstützen. Anwender, die bisher Microsoft Windows verwendet haben, sollen sich schnell zurechtfinden können.

Als Basis für XLinux dient Debian. Debian ist ein freies Betriebssystem, das von vielen Einzelpersonen und einigen Firmen gemeinschaftlich entwickelt wird.

Debian wurde erstmalig 1996 veröffentlicht und ist eine der ältesten Linux-Distributionen die es gibt. Viele andere Distributionen bauen auf Debian auf, dazu zählen auch Ubuntu und Linux Mint. Die Debian-Familie hat die wohl größte Nutzergemeinschaft. Dies führt auch dazu das diverse Hersteller Debian-Installationspakete bereitstellen.

Debian hat sich vollständig der Open-Source-Initiative untergeordnet. Dies bedeutet, dass alle Quelltexte im Internet öffentlich verfügbar sind und jeder diese selbst prüfen kann.

XLinux ist ein Debian-System mit angepassten Voreinstellungen und einer modifizierten Software-Auswahl. XLinux verwendet jedoch die selben Paketquellen und die selben Installationsdateien wie Debian. Die verfügbaren Anwendungen und die Sicherheitsupdates kommen also alle direkt von Debian. Im Allgemeinen gilt daher, dass alle Tipps die im Internet zu Debian zu finden sind, auch für XLinux gelten.

Linux-Installation

Wir empfehlen grundsätzlich die Installation durch PC-vor-Ort Rutesheim oder PC-Service-Pforzheim vornehmen zu lassen. Vor der Installation können wir individuelle Fragen zu XLinux, einer gewünschten Datenübernahme und den individuellen Einstellungen klären.

Hardware-Kompatibilität

Debian stellt keine proprietären Treiber bereit aber bei XLinux wurden viele dieser Treiber zusätzlich integriert. Dadurch ist eine relativ breite Hardware-Kompatibilität gegeben. Dennoch kann keine Garantie gegeben werden, dass alle Komponenten seitens XLinux unterstützt werden.

Wir empfehlen bei Bedarf die Hardware-Kompatibilitätslisten von Debian und Ubuntu im Internet anzuschauen.

Einige Hersteller dokumentieren die Linux-Kompatibilität Ihrer Geräte in den Produktdatenblättern oder stellen Treiber für Linux bereit. Diese Geräte sollten dann in aller Regel ohne Einschränkungen funktionieren.

Wir empfehlen vor der Installation im Internet aktiv nach Ihrer Hardware und „Debian“ zu suchen. Meist finden Sie Forenbeiträge, in denen die Kompatibilität bereits erörtert wird.

Systemvoraussetzungen

Ihr Computer sollte mindestens folgende technische Daten haben:

- 2 GB Arbeitsspeicher
- 30 GB Speicherplatz (HDD oder besser SSD)
- 64bit CPU mit mindestens 2 Kernen
- Wir empfehlen eine CPU die mindestens 600 Punkte in der SingleCore-Performance laut cpubenchmark.net erreicht.

Installation

Bitte starten Sie den Computer von der Installations-CD. Meistens müssen Sie dazu direkt nach dem Einschalten das BIOS/EFI-Bootmenü aufrufen, bitte lesen Sie dazu das Handbuch zu Ihrer Hardware.

Wenn Sie eine Installationsvariante „DebianOnly“ auswählen wird die lokale Festplatte gelöscht und XLinux als einzigstes Betriebssystem installiert. Sie haben hier auch die Auswahl ob Sie das Design von PC-Service-Pforzheim haben (PSP-Design) oder PC-vor-Ort Rutesheim (PVO-Design) haben möchten.

Sie können XLinux auch parallel zu Windows installieren "Individuelle Partitionierung", so dass Sie bei jedem Computerstart zwischen Windows und Linux wählen können. Bitte führen Sie bei dieser Installationsart grundsätzlich immer vorab eine Datensicherung durch. Diese Installationsart ist nur für fortgeschrittene Anwender empfohlen!

Bei der Installation müssen einige Pakete über das Internet geladen werden. Dies kann per Kabel-Netzwerk oder WLAN (SSID und WLAN-Passwort) erfolgen. Wir empfehlen die Nutzung des Kabel-Netzwerks, da nicht alle WLAN-Karten bei der Installation unterstützt werden. Beachten Sie das Ihr Internet-Zugangsrouter DHCP (automatische Adressvergabe) bereitstellen sollte.

Bei der Installation müssen Sie den Namen des Computers, des ersten Benutzers und dessen Passwort vergeben. Dieses Passwort ist sehr wichtig, da Sie dieses bei der Anmeldung und zur Installation von Software zwingend brauchen!

Nach dem ersten Neustart ist Ihre Linux-Installation fertig. Bitte entfernen Sie die CD aus dem Laufwerk!

Einige Programme starten beim ersten Programmstart einen Einrichtungsassistenten. Bitte lesen Sie die Informationen und passen Sie die Einstellungen nach Ihren Wünschen an.

Vorinstallierte Programme

XLinux hat nach der Installation bereits die wichtigsten Programme vorinstalliert. Dazu gehören:

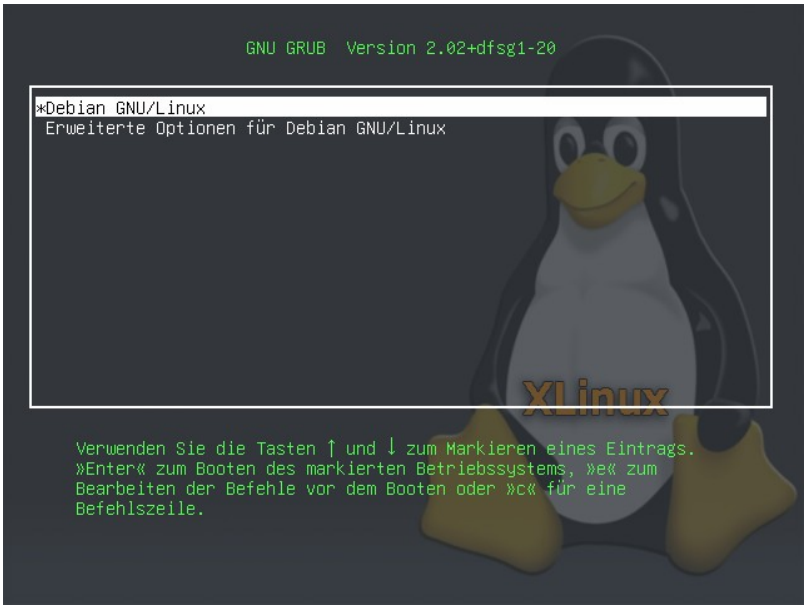
- Mozilla Firefox (Webbrowser)
- Mozilla Thunderbird (Email-Programm)
- Libreoffice Writer (Schreib-Programm)
- Libreoffice Calc (Tabellenkalkulation)
- PDF-Reader
- gthumb (Bildbetrachter)
- Gnome-Paint (Zeichenprogramm)
- VLC Mediaplayer (Audio- und Video-Player)
- Druckertreiber
- Calculator (Taschenrechner)
- Verwaltungsprogramme
- Support-Programm (XLinux Support und Hilfe)
- Backup-Programm (Xlinux Datensicherung)
- Softwarecenter (Xlinux Softwarecenter)
- Spieleauswahl

Über das Softwarecenter können Sie viele Programme zusätzlich leicht aus den Bereichen Bildbearbeitung, Videobearbeitung, Unterhaltung, Spiele und Werkzeuge hinzufügen.

Allgemeine Bedienung

Computer starten

Nach dem Einschalten des Computers erscheint eine Boot-Auswahl. Je nach Installationsart kann hier zwischen Linux, Microsoft Windows und den EFI-Systemeinstellungen gewählt werden.

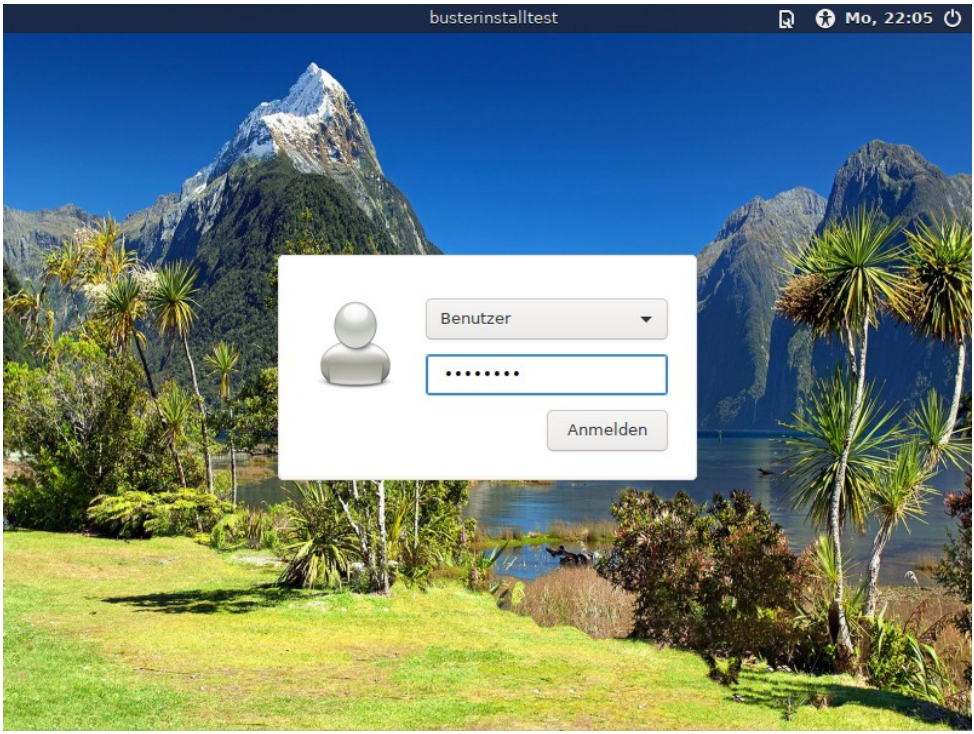


Im folgenden Schritt wird Linux geladen. Dabei werden auf dem Bildschirm einige Textzeilen angezeigt die im Fall eines Systemfehlers die Fehlersuche erleichtern. Es ist durchaus normal das Warn- und Fehlermeldungen erscheinen, aber das Linux-System dennoch normal startet und funktioniert. Dies liegt meist daran das Linux versucht sämtliche Hardware zu prüfen, dies jedoch nicht immer möglich ist oder nicht jede Hardware alle Funktionen unterstützt. Diese Fehler sind unbedenklich.

Anmeldefenster

Nach dem erfolgreichen Systemstart wird das Anmeldefenster mit den angelegten Benutzern als Auswahl angezeigt.

Wählen Sie Ihren Benutzer aus, geben Sie Ihr persönliches Passwort ein und bestätigen Sie die Eingabe.



Automatischer Login:

Wenn Sie möchten können Sie über "XLinux Support und Hilfe" den automatischen Login aktivieren.

Hier wird nach dem Starten der vordefinierte Benutzer automatisch ohne Passworteingabe angemeldet.

Desktop-Oberfläche & Taskleiste

XLinux verwendet XFCE als Desktop-Oberfläche. Diese zeichnet sich durch einen hohen Bedienkomfort, geringem Leistungsverbrauch und einer hohen individuellen Anpassbarkeit aus.

Auf dem Desktop können Ordner, Programm-Verknüpfungen, Internet-Lesezeichen und Dokumente abgelegt werden. Dies können Sie über einen Rechtsklick oder durch Ziehen und Ablegen mit der linken Maustaste durchführen.



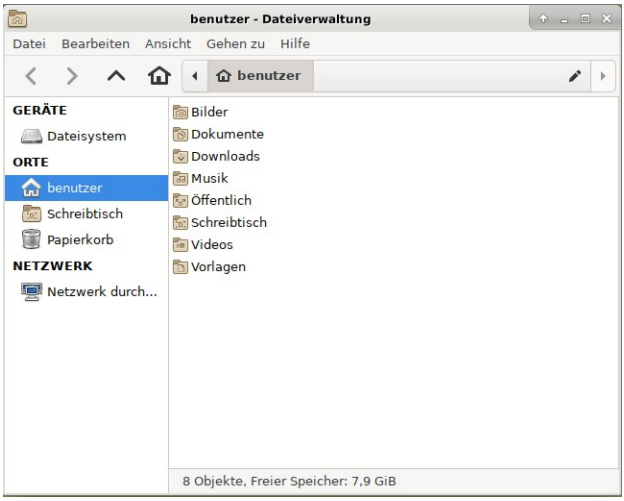
Am unteren Bildschirmrand finden Sie die Taskleiste. Diese enthält links das Startmenü und einige Programmstarter, die Sie mit der linken Maustaste nutzen können.

In der Mitte werden die aktiven Programmfenster eingeblendet, damit Sie schnell und bequem zwischen diesen wechseln können.

Rechts enthält die Taskleiste die Uhrzeit, das Netzwerk-Symbol, den Lautstärke-Regler und Benachichtigungssymbole.

Persönlicher Ordner

Eigene Dateien (Dokumente, Bilder, Musik, Videos) werden im "Persönlichen Ordner" gespeichert werden.



Jeder Benutzer auf dem Computer hat seinen eigenen "Persönlichen Ordner" auf den nur der jeweilige Benutzer Zugriff hat.

Wir empfehlen die Dokumente, Bilder, Downloads, Musik und Video in den jeweiligen Unterordnern zu speichern. Alle Dateien die auf dem Desktop liegen in dem Ordner "Schreibtisch". In dem "Persönlichen Ordner" werden auch alle Benutzereinstellungen und Benutzerdaten von Firefox, Thunderbird & Co in versteckten Ordnern gespeichert.

Um eine komplette Datensicherung der persönlichen Daten anzufertigen genügt es den komplette "Persönlichen Ordner" auf eine externe Festplatte zu kopieren.

Startmenü

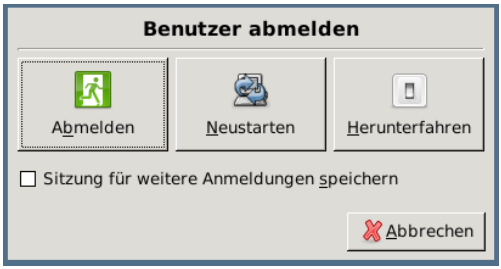
Das linke Symbol in der Taskleiste öffnet das Startmenü (Whisker-Menü). Dieses kann auch über die Windows-Taste auf der Tastatur geöffnet werden.

Das Startmenü ist mit einem Suchfeld (unten) und einer Kategorieauswahl (rechts) ausgestattet, die ein schnelles Aufrufen der gewünschten Programme ermöglicht.



Computer ausschalten

Das Startmenü hat oben rechts das grüne Fluchtsymbol, ein Klick darauf öffnet das rechts abgebildete Fenster.



"Abmelden" beendet die aktuelle Sitzung und ruft den Anmeldedialog auf.

"Herunterfahren" beendet alle aktiven Sitzungen und schaltet den Computer aus. "Neustarten" verhält sich wie "Herunterfahren" jedoch wird der Computer automatisch wieder eingeschaltet.

Persönliche Einstellungen

Eigenes Passwort ändern

1. Öffnen Sie ein Terminalfenster über das Startmenü.
2. Geben Sie „passwd“ ein und drücken Sie die Eingabetaste.
3. passwd fordert Sie nun zweimal auf, Ihr gewünschtes neues Passwort einzugeben. Das neue Passwort ist sofort aktiv.

Desktop-Hintergrund

Sie haben ale Desktop-Hintergrund die Wahl zwischen:

- einer Farbe oder einem Farbverlauf
- einem einzelnen Bild
- oder einer Diaschau.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop, und wählen Sie aus dem Kontextmenü "Schreibtischeinstellungen" aus.

Auf der Seite "Hintergrund" können Sie nun alle Einstellungen vornehmen.

Unter "Stil" haben Sie die Wahl ob Sie Bilder ("Gestreckt") oder eine Farbe ("kein Bild") als Hintergrund haben wollen. Bei "Ordner" können Sie auswählen aus welchem Ordner die Hintergrundbilder geladen werden sollen. Mit "Hintergrundbild ändern" aktivieren Sie die Diaschau.

Desktop-Symbole anpassen

Wählen Sie aus dem "Startmenü" das Programm "Schreibtisch" aus.

Auf der Seite "Symbole" können Sie die Größe der Symbole anpassen, und einige Symbole aus- oder einblenden lassen.

Schriftgröße anpassen

Wählen Sie aus dem Startmenü "Erscheinungsbild" aus.

Auf der Seite "Schriften" können Sie die Schriftart und die Schriftgröße festlegen. Leider wirken sich diese Einstellungen nicht auf alle Anwendungen aus, da diese mitunter eigene Einstellungsmöglichkeiten bieten.

Taskleisten-Symbole hinzufügen

Öffnen Sie das "Startmenü" und suchen Sie die Anwendung die Sie als Symbol in der Taskleiste haben möchten.

Mit einem Rechtsklick auf die Anwendung können Sie diese auf als Symbol auf dem Schreibtisch oder der Leiste hinzufügen. Sie können anschließend das Symbol auf dem Schreibtisch und der Taskleiste verschieben.

Alternativ können Sie die Anwendung mit der Maus auch auf den Schreibtisch oder die Taskleiste ziehen. Achten Sie darauf das bei dem Ziehen auf die Taskleiste das Symbol nur dort abgelegt werden kann, wo ein roter Strich erscheint.

Taskleisten-Symbole verschieben und löschen

Durch einen Rechtsklick auf die Elemente der Taskleiste öffnet sich ein Kontextmenü das "Verschieben" und "Entfernen" beinhaltet. Die Funktion ist selbsterklärend.

Auch Elemente wie die Uhr können Sie mit dieser Methode frei positionieren.

Taskleisten-Einstellungen

Wählen Sie aus dem "Startmenü" das Programm "Leiste" aus.

Sie können mehrere Taskleisten definieren (zum Beispiel Oben und Unten). Jede Taskleiste können Sie individuell über die Seiten "Anzeige" und "Erscheinungsbild" gestalten.

Auf der Seite "Objekte" können Sie Programm-Starter, Funktionen und Widgets (z.B. die Uhr) hinzufügen und konfigurieren.

Mit "Xlinux Support und Hilfe" aus dem Startmenü können Sie bei Problemen alle Einstellung zurücksetzen.

Vorschaubilder in der Dateiverwaltung

Öffnen Sie den "Persönlichen Ordner" auf dem Desktop.

Über den Menüpunkt „Ansicht“ können Sie die Anzeige zwischen verschiedenen Modi umschalten. „Kompaktansicht“, „Detailansicht“ und „Symbolansicht“. Bei der "Symbolansicht" werden bei Bildern kleine Vorschaubilder angezeigt.

Lesezeichen/Favoriten in der Dateiverwaltung

Häufig genutzte Ordner sollten Sie als Lesezeichen in die rechte Seitenleiste unter Orte einbinden.

1. Öffnen Sie den "Persönlichen Ordner" auf dem Desktop.
2. Ziehen Sie dazu den gewünschten Ordner mit der linken Maustaste auf die Überschrift "Orte" in der rechten Seitenleiste .

Warnung: Falls Sie den Ordner über einem bestehenden Lesezeichen fallen lassen, wir der Ordner dorthin verschoben.

Häufige Anwendungsszenarien

Im Internet surfen (Firefox)

XLinux enthält die aktuelle Version des Mozilla Firefox, die auch auf vielen Windows-Geräten verwendet wird.

Sie können im Firefox die Menüleiste und Lesezeichenleiste aktivieren und so den Komfort deutlich erhöhen. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die freie Fläche oben neben den Tabs.

Sie wollen Google als Startseite?

Gehen Sie mit dem Firefox auf http://www.google.de. Wählen Sie aus dem Hamburgermenü "Einstellungen" aus. Unter "Startseite" können Sie "Benutzerdefinierte Adressen..." auswählen und anschließend auf "Aktuelle Seite verwenden" klicken.

Falls Sie einen anderen Webbrowser wünschen empfehlen wir den Webbrowser "chromium" den Sie über das Softwarecenter installieren können. Chromium ist die Open-Source-Version des Google-Webbrowsers Chrome. Falls Sie zwingend Google Chrome benötigen, können Sie diesen über die Webseite von Google beziehen und installieren.

Emails lesen und schreiben (Thunderbird)

Sie können natürlich Emails über den Mozilla Firefox und der Webseite von Ihrem Email-Anbieter bearbeiten. Leichter, sicherer und schneller ist die Verwendung von Mozilla Thunderbird. Mit Thunderbird können Sie auch ein Adressbuch und ein Kalender auf dem Computer pflegen.

Für die Konfiguration Ihres Email-Postfachs in Thunderbird benötigen Sie einige Daten von Ihrem Email-Anbieter. Falls Sie dabei Hilfe benötigen kommen Sie gerne auf uns zu.

Briefe & Tabellenkalkulation (LibreOffice)

Mit XLinux erhalten Sie auch das vollständige LibreOffice-Paket. Mit diesem können Sie auch Microsoft Word und Mircosoft Excel Dokumente lesen, erstellen und bearbeiten.

Zusätzlich können Sie auch Zeichnungen und Präsentationen erstellen.

Bilder sammeln und bearbeiten

XLinux enthält ein paar einfache Werkzeuge für das Organisieren und Bearbeiten von Bildern.(gThumb, Gnome-Paint).

Über das Softwarecenter stehen auch Profiwerkzeuge wie "shotwell", "gimp" oder "darktable" zur Installation bereit.

Musik & Video abspielen (VLC)

Der VLC-Mediaplayer ist der führende Mediaplayer auf Desktop-Computern weil dieser nahezu jedes Video- und Audioformat abspielen kann.

Online-Mediatheken der Fernsehsender oder Amazon können Sie über Mozilla Firefox benutzen.

Für Nutzer der Mediathek des öffentlich rechtlichen Fernsehens empfehlen wir die Anwendung "mediathekview" aus dem Softwarecenter. Diese gibt Ihnen eine sehr gute Suchfunktion, Abo-Funktion und eine Download-Funktion für die Videos.

Videoschnitt

Anwender die eine einfache Videoschnittsoftware benötigen können zum Beispiel "openshot" über das Softwarecenter installieren.

Dateiverwaltung

Mit der Dateiverwaltung "Thunar" können Sie Dateien kopieren, umbenennen und löschen.

Die linke „Seitenleiste“ zeigt alle angeschlossenen Geräte und Lesezeichen an. Alternativ können Sie über „Ansicht“ => „Seitenleiste“ die Baumansicht aktivieren.

Auf der rechten Seite finden Sie alle Dateien und Ordner die sich in dem aktuell geöffneten Ordner befinden. Welcher Ordner aktuell geöffnet ist, sehen Sie ob in der „Adressleiste“.

Alle Datenträger (Festplatten, USB-Sticks, SD-Karten, Netzwerkfreigaben und Smartphones) werden in Thunar eingebunden.

Angesteckte USB-Datenträger und Festplatten erscheinen in der linken Seitenleiste unter „Geräte“. Bevor Sie diese Geräte verwenden, sollten Sie diese einmal anklicken, so dass hinter dem Gerätenamen das „Auswerf“-Symbol erscheint.

Sie können nun wie gewohnt Dateien kopieren, verschieben und löschen.

Bevor Sie den USB-Datenträger von Computer abziehen, sollten Sie das „Auswerf“-Symbol anklicken, und warten bis dieses verschwindet. Dies stellt sicher das alle Datei geschlossen und gespeichert wurden. Wenn Sie dies nicht tun, kann das Abziehen des USB-Datenträgers zu Datenverlust führen.

Speicherplatzverbrauch

Klicken Sie im Thunar mit der rechten Maustaste auf einen Ordner und wählen Sie "Eigenschaften" aus. In dem folgenden Fenster wird Ihnen angezeigt wieviele Dateien der Ordner enthält und wieviel Speicherplatz diese verbrauchen. Darunter wird Ihnen der Füllstand der gesamten Festplatte angezeigt.

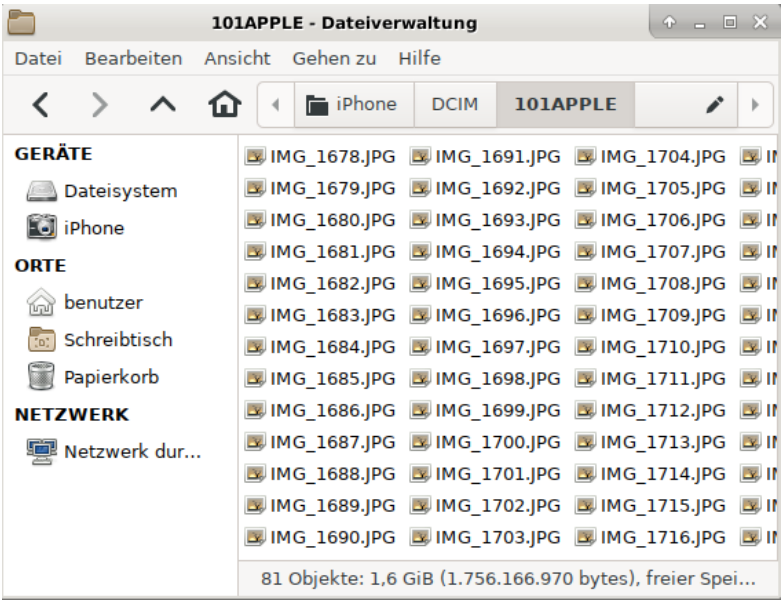
Android / iOS Smartphone

Mit dem Dateimanager (Thunar) können Sie auch auf Smartphones mit Android oder iOS zugreifen und Dateien übertragen. Lesen sie dazu auch den Abschnitt "Dateiverwaltung".

Stecken Sie zuerst das Smartphone per USB-Kabel an den Computer.

Auf dem Smartphone wird nun direkt gefragt ob der Computer auf die Dateien des Smartphones Zugriff haben soll, bitte erlauben Sie dieses.

Danach erscheint das Smartphone wie ein USB-Stick in der rechten Seitenleiste. Klicken Sie dieses an um den Inhalt des Smartphones zu sehen und kopieren zu können.



Datensicherung

Die persönlichen Ordner der Benutzer liegen alle in dem Verzeichnis "/home". Da die Benutzer nicht in fremde Benutzerorder schauen können. Muss jeder Benutzer seine eigene Datensicherung des persönlichen Ordners anfertigen.

Mit "XLinux Datensicherung" können Sie externe Festplatten als Datensicherung für Benutzerdateien definieren. Diese bietet dann beim Einstecken automatisch eine Datensicherung an. Alternativ können Sie mit Thunar auf die Festplatte zugreifen und manuell die Datensicherung starten. Die Festplatte muss NTFS- oder EXT4-Formatiert sein.

Selbstverständlich können Sie auch manuell mit der Dateiverwaltung Ihre wichtigen Dateien auf eine USB-Festplatte abspeichern.

Hinweis: Sie bleiben in jedem Fall selbst dafür verantwortlich, eine Datensicherung durchzuführen und zu prüfen.

Dokumente und Bilder scannen

Lesen Sie bitte den Abschnitt "Scanner einrichten", da diese Einrichtung zwingend vor der Benutzung durchgeführt werden muss.

Mit der Anwendung "Simple Scan" können Sie auf einfache Weise Dokumente und Bilder scannen. Dokumente sollten Sie als PDF abspeichern, Bilder speichern Sie am besten als JPG-Datei.

Für erfahrene Anwender, die mehr Scanfunktionen benötigen (zum Beispiel Kontrasteinstellung) empfehlen wir die Anwendung "xsane". "xsane" kann mit Synaptic installiert werden.

System-Administration

Debian ist ein freies offenes System. Anleitungen und Forenbeiträge die im Internet für Debian 10 „Buster“ und XFCE publiziert werden, können meist auch für XLinux verwendet werden. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir keine Gewährleistung für diese Anleitungen geben können und auch nicht für die durch Sie durchgeführte Administration.

Systemweite Änderungen wie das Installieren von Software und das Anlegen, Bearbeiten und Löschen von Benutzern benötigt entsprechende Administrationsrechte. Wenn eine systemweite Änderung durchgeführt werden soll, fordert das System Sie auf Ihr Passwort zur Authentifizierung einzugeben.

Wenn Sie kein Risiko eingehen möchten und ein Profi die Administration übernehmen soll, kontaktieren Sie uns bitte!

WLAN verbinden

Neben der Uhr in der Taskleiste finden Sie das Netzwerk-Symbol.

Wenn Sie mit der linken Maustaste darauf klicken, wird Ihnen eine Liste mit den gefundenen WLAN-Netzwerken angezeigt, beachten Sie das Ihr Netzwerk auch unter dem Punkt „weitere Netzwerke“ sein kann.

Bitte wählen Sie Ihr WLAN-Netzwerk aus, es erscheint eine Passwort-Abfrage für das WLAN-Passwort.

Nach Eingabe des Passworts wird die Verbindung hergestellt. XLinux merkt sich diese Einstellungen und wird dieses Netzwerk immer wieder automatisch Verbinden, wenn es sich in der Reichweite befindet.

Drucker einrichten

XLinux hat viele Druckertreiber bereits vorinstalliert. Falls Sie einen speziellen Druckertreiber benötigen, können Sie diesen über die Hersteller-Webseite des Druckers beziehen. Bitte wählen Sie dabei als Betriebssystem „Debian 10 Buster 64-Bit“ aus. 32-Bit-Treiber sollten jedoch genauso funktionieren. Lesen Sie unbedingt die Installationsanleitung des Herstellers, und befolgen Sie diese Anweisungen.

USB-Drucker

Stecken Sie das USB-Kabel des Druckers an den Computer. Nach einigen Sekunden werden die meisten USB-Drucker automatisch installiert. Voraussetzung ist natürlich, dass der entsprechende Druckertreiber installiert ist. Die Druckerinstallation erfolgt meist im Hintergrund, dadurch sehen Sie keinen Fortschritt. Bitte haben Sie daher ein paar Minuten Geduld, bevor Sie einen Druckauftrag erteilen.

Nach der automatischen Druckerinstallation können Sie direkt im Druck-Dialog des Anwendungsprogramms den Drucker auswählen.

Sollte die automatische Druckerinstallation nicht funktionieren können Sie diesen auch manuell installieren. Folgen Sie dazu den Anweisungen die bei der Einrichtung eines Netzwerk-Druckers notwendig sind.

Netzwerk-Drucker

Auch die meisten Netzwerk-Drucker werden automatisch installiert, allerdings ist es erforderlich die Suche nach Netzwerk-Druckern zu starten.

1. Starten Sie „Druckereinstellungen“ aus dem Startmenü
2. Klicken Sie auf „Hinzufügen“
3. Wählen Sie den gewünschten Drucker aus der Geräteliste aus (In den Klammern steht die Netzwerkadresse der Drucker)

4. Klicken Sie „Vorwärts“
   XLinux sucht nun nach passenden Treibern. Alternativ bietet XLinux eine Auswahl oder eine manuelle Treiberinstallation an.
5. Vergeben Sie einen passenden Druckernamen und klicken Sie auf „Anwenden“.

Scanner einrichten

Leider stellen nicht alle Hersteller Linux-Treiber für Scanner bereit. Für ältere Modelle hat die Linux-Community jedoch viele Scannertreiber selbst erstellt.

Installieren Sie zuerst die Anwendung "Simple Scan" aus dem Softwarecenter, und schließen Sie anschließend den Scanner an.

Unterstützte Scanner und Multifunktionsgeräte die per USB an den Computer angeschlossen werden automatisch erkannt und installiert. Besonders bei HP und Epson stehen die Chancen gut, dass die automatisch Einrichtung erfolgreich ist.

Scanner und Multifunktionsgeräte, die über Netzwerk angeschlossen werden sollen, müssen in der Regel manuell konfiguriert werden. Folgen Sie dafür bitte der Linux-Anleitung des Herstellers im Internet oder beauftragen Sie PC-vor-Ort/PC-Service-Pforzheim

Software-Installation und Updates

Debian stellt einen umfangreichen Katalog (Repository) von kostenfreier OpenSource-Software bereit. Software, die Sie aus dem Repository beziehen, wird seitens Debian auch mit Sicherheitsupdates versorgt.

XLinux Softwarecenter

Das XLinux Softwarecenter stellt eine Auswahl an Desktop-Anwendungen bereit die für viele Heimanwender interessant sind. Die Anwendungen stellen für den jeweiligen Zweck unsere Empfehlungen dar.



Für Debian gibt es weitere zehntausende kostenfreie Programm-Pakete die fortgeschrittene Anwender über Synaptic leicht installieren können. Synaptic selbst können Sie über das Softwarecenter installieren lassen.

Automatische Updates

Das Debian-Projekt stellt für Debian 10 "Buster" Sicherheitsupdates bis 2024 bereit.

XLinux sucht regelmäßig bei aktivierter Internetverbindung nach Updates. Die Installation der Updates erfolgt im Hintergrund vollautomatisch. Einige Updates benötigen einen Neustart, daher empfehlen wir den Computer nach der Benutzung herunterzufahren.

Manuelle Updates

Sie können auch manuell nach Updates suchen und installieren. Dazu können Sie auf die Anwendungen "Xlinux Updates", "XLinux Support und Hilfe" oder "Synaptic" verwenden.

"Xlinux Updates" und "XLinux Support und Hilfe" führt bei dem manuellen Update auch eine Bereinung/Reparatur von defekten Paketen durch. Dadurch können Fehler automatisch behoben werden.

Drittanbieter-Software

Die Softwarehersteller stellen für die Installation unter Debian meist "deb-Pakete" bereit. Achten Sie bitte darauf, dass die Software kompatibel mit Debian 10 "Buster" ist. Bitte lesen Sie vor der Installation die Installationsanleitung des Softwareherstellers.

Mit XLinux können Sie "deb-Pakete" automatisch installieren und de-installieren indem Sie die Pakete mit einem Doppelklick ausführen. Die integrierte automatische Installationsroutine von XLinux versucht alle Abhängigkeiten automatisch zu lösen, dazu ist eine Internetverbindung erforderlich.

Sollte diese automatische Installation nicht funktionieren oder weitere manuelle Schritte zur Installation erforderlich sein, folgen Sie bitte der Installationsanleitung des Herstellers, oder beauftragen Sie uns.

Neuen Benutzer anlegen

Bevor Sie anfangen einen weiteren Benutzer anzulegen, überlegen Sie bitte wie dieser Benutzer heißen soll. Der Benutzername darf nur Kleinbuchstaben und Ziffern enthalten. In diesem Beispiel haben wir als Benutzername "nutzer2020" gewählt.

1. Öffnen Sie ein Terminalfenster über das Startmenü.
2. Geben Sie „sudo adduser nutzer2020“ ein. Das Programm verlangt bei Bedarf die Eingabe von Ihrem aktuellen Passwort.
3. Als nächstes werden Sie aufgefordert das Passwort für den neuen Benutzer festzulegen. Anschließend folgen Fragen um das Anlegen des Benutzers abzuschließen.

Benutzer verwalten / Rechte anpassen

Nur Benutzer mit Administrationsrechten können systemweite Änderungen vornehmen. Die Verwaltung von Benutzern gehört auch dazu, dies sollte nur von erfahrenen Anwendern durchgeführt werden. Detaillierte Informationen dazu sind frei im Internet unter http://www.debian.de und http://www.ubuntuusers.de verfügbar. Beachten Sie, dass Sie nur die Terminalbefehle (z.B. usermod und deluser) zur Verfügung stehen.

Wenn Sie sich damit nicht beschäftigen wollen, steht PC-vor-Ort Rutesheim und PC-Service-Pforzheim gerne bereit um diese Konfigurationen für Sie zu übernehmen.

Problemlösungen

Hilfe und Anleitungen

Neben diesem Handbuch haben Sie auf dem Schreibtisch im Ordner "Hilfe" eine Sammlung von Verknüpfungen, die Sie bei Bedarf zur Problemlösung verwenden können.

Netzwerk-Drucker

Bei Problemen können Sie verschiedene Verbindungseinstellungen zu den Druckern ausprobieren. Die häufigsten Probleme bei Netzwerk-Druckern treten mit DNS-SD-Verbindungen auf. Testen Sie die IPP-Verbindung.

Für viele Drucker finden Sie beim Hersteller oder in Linux-Foren Anleitungen und Hilfestellungen.

WLAN

Viele Laptops verfügen über eine Tastenkombination oder einen Schalter um die WLAN-Karte ein- und auszuschalten. Wenn Sie kein WLAN-Netzwerk sehen, ist die WLAN-Karte meistens deaktiviert.

Erweiterte Einstellungen zu den Netzwerk-Verbindungen erreichen Sie mit einem Rechtsklick auf das Netzwerk-Symbol. Hier können Sie auch das Kabel- und Funknetzwerk einzeln aktivieren oder abschalten.

Sollte das Netzwerk-Symbol keine Optionen für Funknetzwerke (WLAN) anbieten, liegt das in der Regel daran, dass XLinux keinen Treiber für die verwendete Netzwerk-Karte beinhaltet.

Leider funktioniert der "network-manager" nur selten mit WLAN-USB-Sticks für den PC. In diesem Fall sollte der "network-manager" durch "wicd-gtk" ersetzt werden.

XLinux Support und Hilfe

Mit der Anwendung "XLinux Support und Hilfe" stellen wir ein paar einfache Werkzeuge bereit um Ihr System zu reparieren und Ihnen Hilfestellung zu geben. Sie finden hier auch die Kontaktdaten von PC-vor-Ort Rutesheim oder PC-Service-Pforzheim.

manuelles Updates

Die Funktion "manuelles Update" sucht nach Updates, bereinigt veraltete Pakete um Speicherplatz zu sparen und versucht eine Reparatur von defekten Paketen.

automatischer Login

Die Funktion "Automatischer Login" aktiviert und deaktiviert die automatische Anmeldung. Da bei einer automatischen Anmeldung kein Passwort abgefragt wird, sollte diese nur aktiviert werden wenn Sie sicher sind das der Computer keine sensiblen Daten enthält.

XFCE Desktop Reset

Sie können den Desktop nach Belieben anpassen. Mit der Reset-Funktion können Sie alle Desktop-Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurücksetzen.

Fernwartung

Falls Sie Unterstützung für Ihr XLinux-System benötigen kann PC-vor-Ort Rutesheim und PC-Service-Pforzheim sich über die Fernwartungsfunktion mit Ihrem Computer verbinden. Dazu muss der Internetzugriff korrekt funktionieren.

Bitte vereinbaren Sie einen Telefontermin mit uns, bevor Sie die Fernwartung starten.