

Linux für JEDEN Computer?

Wie läuft das? Ein paar Fallbeispiele.

Peter Knoll 2026-03-30

Im Artikel „Linux für JEDEN Computer?“ wurde über Linux und dessen Vorteile für verschiedene Computer-Arten und -Nutzungen berichtet. Hier ein paar Fallbeispiele.

Fallbeispiele

- Neuer Mini-PC NiPoGi
- Älterer Desktop-PC Medion
- Älterer Laptop Toshiba
- Älterer Laptop Fujitsu
- Älteres Tablet HP 8 Zoll Bildschirm
- USB-Stick mit Linux als Livesystem

Und eine Einladung an interessierte Computer-Benutzende.

Fallbeispiel: Neuer Mini-PC NiPoGi



Mini-PC NiPoGi E3B (2025)

UEFI und SecureBoot

CPU AMD Ryzen 7 5875U (16.700 8C16T 15W)

RAM 2 x 16 = 32GB DDR4

SSD 1 x M.2 NVMe 1TB + 1 x M.2 SATA 1TB

DIS Ext. Monitor 27" 1920x1080

Betriebssystem

2025 mit Windows 11 vorinstalliert gekauft, nun Linux **WindoLin** (MX25-XFCE+Anpassung)

Was bedeuten diese Angaben zu den Computern?

CPU Prozessor: in Klammern Benchmark C = Kerne T = Threads, Typ.Verlustleistung

Benchmark, Kerne und Threads: höher ist besser, Typ.Verlustleistung niedrig ist besser

RAM Arbeitsspeicher: höher ist besser

SSD Festplatte: höher ist besser, Typ NVMe ist besser als SATA

DIS Bildschirm-Anzeige: höher ist besser.

Was ist WindoLin?

WindoLin ist ein Kunstwort aus Windows und Linux. Aussehen und Bedienung sind wie Windows und unter der Haube arbeitet ein Linux MX25-XFCE.

Es ist wie Auto fahren: Am Steuer müssen Sie Gas geben, bremsen und ggf. kuppeln sowie lenken. Welchen Zündzeitpunkt der Motor hat und wie er die Einspritzpumpe steuert müssen Sie nicht wissen. Also: Bedienung wie gewohnt und unter der Haube Zuverlässigkeit und Leistung.

Linux-Updates können Sie selbst machen, müssen aber das Passwort eingeben. Und sollte er mal in die Werkstatt wollen, geht es per Fernwartung oder Sie bringen ihn oder ich komme zu Ihnen.

WindoLin hat alles an Bord

Windows liefert mit der Installation das Betriebssystem und die zugehörigen Dienstprogramme einschließlich Internet, E-Mail und Medien-Player. Büroprogramme wie Microsoft-Office muss man kaufen und nachinstallieren oder abonnieren oder in der Microsoft-Cloud nutzen.

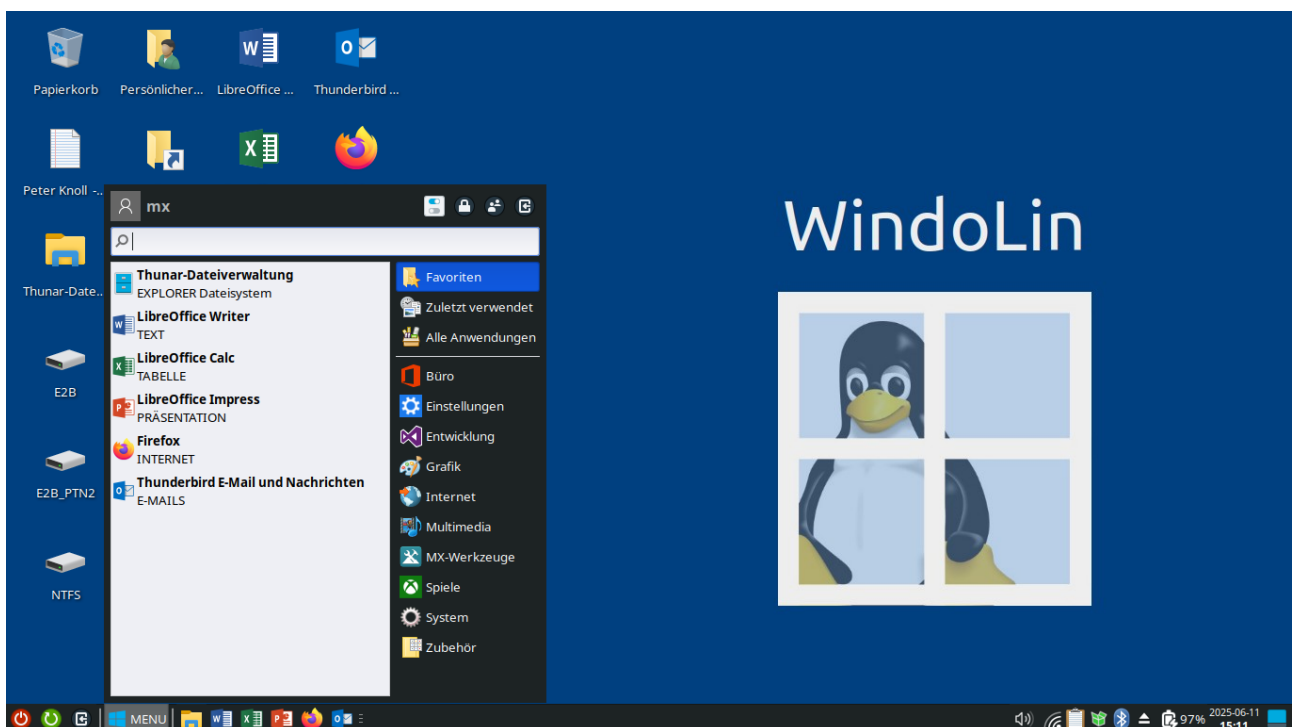
WindoLin liefert ein komplettes Benutzererlebnis für die Privatnutzung und wenn mal etwas fehlen sollte es gibt tausende Programme zur Auswahl.

Ein paar Beispiele, was WindoLin ohne Nachinstalltion mitbringt:

Anwendungen: Dateimanager, Internet-Browser, E-Mail-Programm, Media-Player (Bild, Audio, Video), Internetradio, Büro-Programme (Text, Tabelle, Präsentation), E-Book Programm, Aufgabenplaner, Kalender, PDF-Seitenanordnung, Dokument-Scanner, Fernwartung, Texteditor, Taschenrechner, Bildschirmfoto, Notizen, Bildschirmtastatur, Bildbearbeitung, ein paar Spiele, sowie vieles mehr.

Systemprogramme: Datensicherung, Updater, Sprachverwaltung, Festplattenverwaltung, Systeminformationen, Reinigungsprogramme, Reparaturprogramme, Taskmanager, Terminal, Passwort und Verschlüsselung sowie vieles mehr.

Ein kurzer Blick auf WindoLin mit Menu:



Fallbeispiel: Älterer Desktop-PC Medion



Desktop-PC Medion **BIOS und SecureBoot**

CPU AMD A8-5500 2600 4C 65W

RAM 4GB, verwendet 1,0GB

SSD 250GB SATA

DIS Ext. Monitor 27" 1920x1080

Betriebssystem

Kauf mit Windows 7, später Windows 10, nun
Linux **WindoLin** (MX25-XFCE+Anpassung)

Fallbeispiel: Älterer Laptop Toshiba



Laptop Toshiba Satellite C70-B-33H **UEFI und SecureBoot**

CPU i5-5200U 2500 2C4T 15W

RAM 12GB, verwendet 1GB

SSD 500GB SATA

DIS Monitor 17" 1600x900

Betriebssystem

Früher Windows 7, später Windows 10, nun
Linux **WindoLin** (MX25-XFCE+Anpassung)

Fallbeispiel: Älterer Laptop Fujitsu



Laptop Fujitsu Lifebook A544 **BIOS ohne SecureBoot**

CPU i5-4200M 2800 2C 4T 37W

RAM 8GB verwendet, 1,7GB (Vorgängersystem)

SSD 250GB SATA verwendet 16GB

DIS Monitor 15" 1366x768

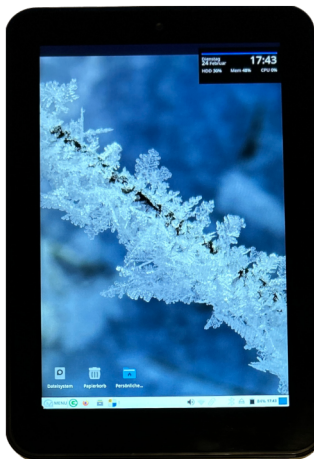
Betriebssystem

Kauf mit Windows 7, später Windows 10, nun

Linux **WindoLin** (MX23-XFCE+Anpassung)

Vorgängersystem. Upgrade auf MX25 möglich.

Fallbeispiel: Älteres Tablet HP 8 Zoll Bildschirm



Tablet HP Pro Tablet 408 **BIOS ohne SecureBoot**

CPU Intel Atom Z3736F 500 4C 4T 4,4W

RAM 2GB, verwendet 1GB

eMMC 30GB, verwendet 9GB

DIS 8" 800x1280 Touch+Bildschirmtastatur

Betriebssystem

Kauf mit Windows 8, nun

Linux MX23-XFCE mit Hintergrundbild

Fallbeispiel: USB-Stick als Livesystem



Laptop HP 15s-fq2657ng an USB-Stick UEFI und SecureBoot

CPU Intel i5-1135G7 9400 4C8T 15W

RAM 16GB, verwendet 1,2GB

USB 128GB Laptop ohne Festplatte

Betriebssystem

Linux **WindoLin** als Livesystem direkt von Stick

Was ist ein Livesystem?

Der USB-Stick hat ein Startprogramm und eine hybride Linux-Datei. Durch Tastendruck am Computer kann man vom USB-Stick booten und es startet das Linux-System mit allen Funktionen. Man kann erproben ob alles funktioniert und wie einfach die Bedienung ist. Auf dem Computer und dessen Festplatte wird nicht verändert.

Wenn man das Linux-System will, dann sollte man seine Benutzerdaten sichern und kann per Klick die Linux-Installation starten.

Was sagen die Fallbeispiele aus?

Linux läuft auf vielen neuen und älteren Computern, sogar als Livesystem ohne Installation. Auf PCs, auf Laptops, auf Tablets. Die Ansprüche sind gering. Es reicht ein älterer Intel- oder AMD-Prozessor ab 2 Kernen, es reicht ein Arbeitsspeicher ab notfalls 2 GB besser 4 GB, es reichen 10 GB SSD-Festplattenplatz zuzüglich Platz für Ihre Daten.

Einladung an interessierte Computer-Benutzende

Sind Sie neugierig geworden? Was Linux alles kann?

Wie gut es funktioniert? Und fast keiner kennt es.

Haben Sie einen älteren Computer, insbesondere einen Laptop?

Kommen Sie mit Ihrem Computer beim Autor vorbei und erproben ein Linux-Livesystem. Wie im Fallbeispiel schließen wir einen USB-Stick an und booten den Computer vom USB-Stick. Einfach Linux starten und erproben, ob alles funktioniert und ob Ihnen die Bedienung gefällt. Ihr Laptop und Ihr System ebenso wie Ihre Daten bleiben unverändert.

Vielleicht wollen Sie dann Linux auf dem Laptop installieren und ihn benutzen. Vielleicht ganz allgemein für die Computerarbeit oder als Banking-System, weil Linux sehr viel sicherer ist als Windows. Sie werden überrascht sein, wie stabil und flott Ihr Computer läuft.

Haben Sie Lust, Linux mal zu probieren?

Kommen Sie vorbei!