



DoudouLinux

Ihr bevorzugter Computer!

User's manual, version 1.2

Sie erreichen uns unter <http://www.doudoulinux.org/>

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	1
Über DoudouLinux	1
DoudouLinux - Ein Computer, den Kinder einfach gern haben müssen!	3
Eine einfache und überschaubare Umgebung!	3
Einfache Bedienung auch für Eltern!	3
Und das zu 100% legal!	4
Notizen	4
Über DoudouLinux	3
Kontakt zu uns	5
Über DoudouLinux	4
Arbeitsgruppe und Beitragende	6
Dokumentation	6
Schnellstart	8
Inhalt des Artikels	8
Session-Menü	8
Verschiedene Arten von Sessions	9
Erweiterte Sessions	9
Weitere Sessions	10
Herunterfahren des Computers	11
Besonderheiten beim Booten von einem USB-Stick	12
Notizen	13
Dokumentation	12
DoudouLinux beziehen	14
DoudouLinux herunterladen	14
Erstellen einer CD-Rom	14
Erstellen eines USB-Geräts	14
Erstellen einer Flash-Karte und einer Festplatte	15
Prüfung heruntergeladener ISO-Datei und Disk-Image	16
Kontrolle der Prüfsumme	16
Notizen	17
Dokumentation	16
Lernspiele	18
Gamine	18
Pysycache	18
Tux Paint	19
Childsplay	19
gCompris	19
Klettres	20
Ktuberling	20
Khangman	20
Kanagram	20
Kgeography	21
Dokumentation	20
Multimedia-Anwendungen	22
Vkeybd-timidity	22
Hydrogen	23
Gnome Tonaufnahme	23
Gnome Lautstärkeregler	24
Totem	24
Notizen	24
Dokumentation	24

Maus-Einstellungen	26
Dokumentation	25
Verwendung eines Druckers	27
Installieren eines Druckers	27
Es erscheint kein neues Druckersymbol	28
Der virtuelle PDF-Drucker	29
Netzwerkdrucker	29
Notizen	30
Dokumentation	29
Tipps und Tricks	31
Inhalt des Artikels	31
Fenster auf den ganzen Schirm umschalten	31
Fenster verstecken	31
Fensterwechsel	31
Mit Alt+Shift Tastaturlayout umschalten	32
Tastaturkürzel	32
Alt-Taste mit der Maus	32
Eingefrorene Applikation beenden	33
Eingefrorene Session beenden	33
Notizen	33
Dokumentation	33
FAQ	35
Inhalt des Artikels	35
Entscheidungsfragen	36
DoudouLinux Verzeichnisse	37
Grundvoraussetzungen	39
Tägliche Nutzung	39
Sicherheit	40
Andere Fragen	42
Notizen	43
Mitwirkung	42
Mitwirkung	44
Notizen	44
Lesen Sie auch	44
Mitwirkung	44
Übersetzung von DoudouLinux	46

DoudouLinux - Ein Computer, den Kinder einfach gern haben müssen!

April 2011 — Letzte Aktualisierung September 2011



DoudouLinux bietet eine Auswahl von einfach zu bedienenden Lernspielen, deren Ziel es ist, Kindern Spaß am Lernen zu vermitteln. Jedes Kind kann ab dem Alter von 2 Jahren lernen, DoudouLinux zu bedienen. Es ist dabei nicht nötig, schon lesen zu können, und man braucht auch keine grosse Erfahrung im Umgang mit der Maus. Für ältere Kinder besteht die Möglichkeit, in einfachen Anwendungen schon Texte zu schreiben, zu malen, zu rechnen oder sogar Musik zu entdecken. Sie können außerdem ihren Freunden DoudouLinux ausleihen oder das Programm kopieren und verschenken – absolut legal und ohne Einschränkungen!

Eine einfache und überschaubare Umgebung!

Das DoudouLinux Projekt berücksichtigt, dass heutige Nutzerumgebungen nicht auf Kindern zugeschnitten sind, insbesondere durch die zu hohe Anzahl von Funktionen und die Voraussetzung technischer Kenntnisse. Die DoudouLinux-Umgebung vermeidet diese Kopflastigkeit bewusst :



- keine aufklappenden Menüs
- keine Notwendigkeit, Bedienerinformationen zu lesen
- keine Erstellungs- oder Übertragungsarbeiten auf dem Desktop
- die Mehrheit der Anwendungen verlangt keine Arbeit mit Dateien und Ordern
- Anwendungsfenster werden nicht in der Taskleiste dargestellt (es gibt keine Taskleiste!)
- keine Benachrichtigungstexte
- keine unerwarteten Fragen
- man muss nicht auf Start klicken um zu Stoppen ! [1]



Einfache Bedienung auch für Eltern!

Eine Installation ist für die Nutzung von DoudouLinux nicht nötig. Es ist mobil einsetzbar, zum Beispiel bei Oma und Opa, wenn man zu Besuch ist. Das System DoudouLinux ist vollständig und gebrauchsfertig - man muss nichts

ergänzend downloaden, aktualisieren oder verwalten. Allenfalls müssen Sie die Klangausgabe oder Mausgeschwindigkeit einstellen. Doudoulinux funktioniert auf jedem PC oder Macintosh™, soweit er nach 2006 hergestellt wurde. [2]

DoudouLinux startet von einer "[Live CD \[http://de.wikipedia.org/wiki/Live_CD\]](http://de.wikipedia.org/wiki/Live_CD)". Anstatt ein fest auf dem PC installiertes System auszuführen, wird hierbei mit jedem Start ein vollständiges Betriebssystem von der CD geladen. Für den Betrieb benötigt es keine lokal gespeicherten Daten oder das Internet. Somit kann man Kinder ruhig am Computer spielen lassen. Durch den Start von CD ist es auch nicht möglich, Schadprogramme wie Viren, Würmer, Trojanische Pferde, Spyware- oder Adware-Programme sowie Keylogger in das System einzuschleusen. Auch Hardware-Fehler werden das System nicht beschädigen (Ausser Sie beschädigen die CD selbst). Somit ist Ihr Risiko sehr begrenzt!

Und das zu 100% legal!

DoudouLinux stützt sich auf freie und kostenlose Software. [3] Die Lizenz-Freiheit von Doudoulinux gestattet jegliches Kopieren, Analysieren oder Verändern des Systems. Sie können DoudouLinux nach eigenem Ermessen kopieren, verleihen oder verschenken. Wir empfehlen Ihnen sogar ausdrücklich, bei Bedarf Kopien in ausreichenden Stückzahlen anzufertigen!

Notizen

[1] Wie im "Start"-Menü einiger Systeme...

[2] Apple hat zu diesem Zeitpunkt damit begonnen, Intel-Prozessoren auf seinen Geräten einzubauen. DoudouLinux funktioniert nur auf AMD-, Intel- oder Intel 586 kompatiblen Prozessoren.

[3] DoudouLinux leitet sich sich technisch von [Debian Linux \[http://www.debian.org/\]](http://www.debian.org/) ab und kann mehrere Pakete nutzen, die aus diesem System stammen.



Copyright © DoudouLinux.org team - Alle Texte aus dieser Site wurden unter der Lizenz veröffentlicht [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

Kontakt zu uns

April 2011 — Letzte Aktualisierung Juni 2011



Über die Online-Foren des DoudouLinux-Projekts können Sie mit uns Kontakt aufnehmen:

Falls technische Problemen bei der Arbeit mit DoudouLinux auftreten, füllen Sie einen [Antrag auf Hilfe aus \[http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/new?issue\[tracker_id\]](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/new?issue[tracker_id]), um über DoudouLinux zu diskutieren, benutzen Sie das [DoudouLinux Anwenderforum \[https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-forum/\]](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-forum/) und um am Projekt teilzunehmen, registrieren Sie sich auf der Versandliste der [Entwickler von Doudoulinux-dev \[https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-dev/\]](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-dev/).

Nehmen Sie E-Mail-Kontakt mit uns auf über:

[✉contribute@doudoulinux.org \[mailto:contribute@doudoulinux.org\]](mailto:contribute@doudoulinux.org) um uns einen Beitrag zu senden oder wenn Sie sich regelmäßiger am Projekt zu beteiligen möchten, bzw. über

[✉contact@doudoulinux.org \[mailto:contact@doudoulinux.org\]](mailto:contact@doudoulinux.org) für alle anderen Fragen.



Copyright © DoudouLinux.org team - Alle Texte aus dieser Site wurden unter der Lizenz veröffentlicht [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Arbeitsgruppe und Beitragende

April 2011 — Letzte Aktualisierung März 2012



DoudouLinux ist ein gemeinschaftliches Projekt, zu dem jeder Interessierte seinen Beitrag leisten kann, insbesondere im Hinblick auf das Übersetzen in die eigene Landessprache. Sie brauchen sich nicht langfristig zu binden - Man kann auch einfach das mit voranbringen, wozu man imstande ist. Natürlich können Sie sich auch längerfristig einbringen. Gegenwärtig entwickelt ein Team aus 47 Personen das Projekt DoudouLinux und beschäftigt sich mit der Übersetzung des Projektes in 15 verschiedene Sprachen:

In Russland:

Sergej Komkov, Ivan Maschkovtsev und Julia Nemtchanova vom Institut für Angewandte Informatik der Tomsker Staatlichen Pädagogischen Universität
Olga Chalturina, Alephtina Volkova, Ruslan Trigubets, Katerina Barsagaeva, Jana Demakova vom Institut für internationale Ausbildung und sprachliche Kommunikation der Tomsker Polytechnischen Universität

Avgusta Mechtcherjakova

Mila Gerasimova

Alex Razinkov

Benfix

Benoît Vallade

Bruno Miranda

Denis Van Rolleghem

Elisa de Castro Guerra

Fabien Hazera

Fayçal Lawayeb

FrenchR

Gérald Kerma

Hugo Mejia

Janneth Rodriguez

Jay Alexander Fleming

Jean-Michel Philippe, the project founder

Joe Hansen

Lars Viklund

LidaShuang

Marian Vasile

Elena Vasile

Marija Karić

Nava Ajdari

Panos
Paweł Balicki
Piccolemanigrandisogni
Richard Holt
Salvatore Gagliano
Tiago Moreira
Samsongcn
Wamukota
Xavier Brusselaers
Yago Nuchera
油蚂蚱 (Benheng Xu)
付林 (Drawing)
白清杰 (Born)

In Deutschland: Roman Wurdack von der Feintechnikschule Schwenningen.

Riccardo aus [Linuxaria \[http://linuxaria.com/\]](http://linuxaria.com/), Tolgo Balci und Trevor schulden wir unseren Dank für die tatkräftige Unterstützung . Sie haben geholfen, den Artikel über dieses Projekt zu veröffentlichen... Machen Sie also mit und helfen Sie, DoudouLinux in andere Sprachen zu übersetzen.

NB: Wenn Sie technisch versiert sind, können Sie uns auch helfen, DoudouLinux von der technischen Seite her zu verbessern - bei den Anwendungen oder beim Betriebssystem.



Copyright © DoudouLinux.org team - Alle Texte aus dieser Site wurden unter der Lizenz veröffentlicht [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Schnellstart

April 2011 — Letzte Aktualisierung Februar 2012



DoudouLinux ist ein System, das von CD-Rom oder USB-Gerät gestartet wird, ganz gleich, welches System auf Ihrem Computer installiert wird. [DoudouLinux verwendet die Technologie "[Live CD](http://de.wikipedia.org/wiki/Live_CD) [\[http://de.wikipedia.org/wiki/Live_CD\]](http://de.wikipedia.org/wiki/Live_CD)".] Daher brauchen Sie nur den Computer einzuschalten, den Datenträger einzulegen und das System von CD-Rom oder USB-Gerät starten. Wenn Ihr Computer schon gestartet ist, legen Sie das Medium ein und starten den Computer neu: **DoudouLinux kann vom laufenden System nicht gestartet werden.**

Inhalt des Artikels

[Session-Menü](#)

[Verschiedene Arten von Sessions](#)

[Erweiterte Sessions](#)

[Weitere Sessions](#)

[Herunterfahren des Computers](#)

[Besonderheiten beim Booten von einem USB-Stick](#)

Session-Menü

Während der ersten Sekunden erscheint ein Startbildschirm . Sie können ihn mit Hilfe der Tasten „Enter“ oder „Return“ überspringen. Nach wenigen Minuten wird DoudouLinux gestartet und Sie können das Session-Menü sehen (siehe unten). Die Geschwindigkeit beim Starten ist von der Geschwindigkeit Ihrer CD-Rom (oder Ihres USB-Sticks) und auch von der Leistungsfähigkeit Ihres Computers abhängig: haben Sie daher etwas Geduld! Seien Sie nicht beunruhigt, wenn beim Starten Texte mit laufenden Informationen zum Startvorgang auf dem Bildschirm erscheinen: das ist bei Linux normal! [\[1\]](#)

Das Menü ermöglicht den Zugang zu verschiedenen Sessions. Sie sind nach der Schwierigkeit geordnet: 2-jährige Kinder klicken mit der Maus auf die erste Zeile oben, ältere Kinder können auf jede der nächsten fünf Zeilen klicken.



Die Beendigung einer Session bringt Sie ins Session-Menü zurück. Es gibt kein Passwort!

Verschiedene Arten von Sessions

Die ersten fünf Sessions starten einfach gleichnamige Programme. *Gamine*, *Pysycache*, *Childsplay*, *TuxPaint* und *GCompris*. Ihr Ziel ist es, den Kindern mit den Möglichkeiten des Computers bekanntzumachen und ihnen mit ein bißchen Spaß beizubringen, wie man Maus und Tastatur benutzt! Die Kurzbeschreibung der Programme ist auf der [Seite Lernspiele](#) verfügbar. Die Beendigung einer Anwendung bringt Sie ins Session-Menü zurück.

Die letzten beiden Sessions, *Mini DoudouLinux* und *Ganzes DoudouLinux*, bieten weiterführende Möglichkeiten. Das Menü wird durch ein Interface ersetzt, so wie man vom PC gewohnt ist: eine Kopf-Leiste am oberen Bildschirmrand mit der Aus-Taste. Dennoch erschwert das den Computergebrauch nicht, denn es gibt kein aufklappbares Menü: Anwendungssymbole sind auf dem Desktop angeordnet und werden in Tabs geteilt. Um das Programm zu starten, muss man einmal auf ein **Symbol klicken** - ein Doppelklicken wäre noch zu kompliziert.

Erweiterte Sessions

Die Session *Mini DoudouLinux* zeigt alle Anwendungen, die in den ersten fünf Sessions auf dem Tab "*Lernen*" verfügbar sind. Einige einfach zu bedienende Anwendungen sind zusätzlich verfügbar. Die Klaviertastatur gibt den Kindern die

Möglichkeit, Musik mit Hilfe von Tastatur oder Maus am Computer abzuspielen,. Sie können auch mit der Alphabet-Tastatur im Texteditor spielen, *Klettres* um das Alphabet zu lernen, oder beim Kartoffel-Kerl können Sie die *Kartoffel* oder andere Person einkleiden. Der zweite Tab des Desktops ermöglicht es, Lautstärke und Maus einzustellen:



Zuletzt ermöglicht die Session "*Ganzes DoudouLinux*" den Zugang zu sämtlichen Anwendungen. Die vollständige Liste ist im Abschnitt "[Anwendungen](#)" zu finden. Die Anwendungen sind in 5 Tabs organisiert, wie das folgende Bild zeigt:

Einige Tabs gruppieren ihre Anwendungen in einer Art Anwendungsverzeichnis, um das Interface nicht mit Symbolen zu überlasten. Das gilt z.B für den Tab "*Spiele*", wie auf dem Bild oben angezeigt. Hier sind nur Anwendungen dieser Gruppe enthalten. Beim Klicken auf die Anwendungsgruppe wird Ihr Inhalt dargestellt. Die Lage der Anwendungsgruppe wird auf dem Tab angezeigt, und es erscheint eine Taste "*Zurück*", um die Gruppe zu verlassen.



Weitere Sessions

DoudouLinux bietet mehr Sessions an, als im Session-Menü standardmäßig

angezeigt . Sie heißen Kids und Junior DoudouLinux und sind zur Verwendung in den Schulen bestimmt, plus eine spezielle weitere Session für die Lautstärkeeinstellung, wenn keine fortgeschrittenen Sessions im Session-Menü angezeigt werden. Alle diese Sessions sind versteckt, weil sie sehr ähnlich sind und die Kinder irreführen können.. Mit Hilfe von speziellem Tool aus der Session „Ganzes DoudouLinux“ können Sie das Session-Menü ändern.

Die Sessions Kids und Junior DoudouLinux sind der Session "Mini DoudouLinux" ähnlich, enthalten aber einen reduzierten Satz von Anwendungen:

Kids DoudouLinux → ist für kleine Kinder im Kindergarten vorgesehen

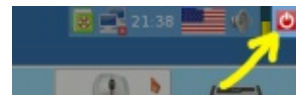
Junior DoudouLinux → ist für die älteren Kinder in der Grundschule

Diese Sessions wurden zusammen mit den Spezialisten der Tomsker Staatlichen Pädagogischen Universität, Institut für Pädagogik und Methodik der Grundschulbildung der Pädagogischen Fakultät in Russland erzeugt. Beachten Sie, dass die Fähigkeiten von Kindern in verschiedenen Ländern mit dem Satz von vorgeschlagenen Anwendungen nicht übereinstimmen müssen.

Herunterfahren des Computers

Der einfachste und natürliche Weg: die *Ein/Aus*-Taste des Computers drücken! Das wird bei kleinen Kindern empfohlen, die meistens keine erweiterten Sessions benutzen. Das Abschalten wird **ohne Bestätigung ausgelöst**. [2] Ältere Kinder, die erweiterte Sessionen benutzen, werden auf das Symbol "*Beenden*" im Session-Panel klicken:

Diese Aktion ruft ein kleines Menü auf. In diesem Menü können Sie das Herunterfahren, Neustarten oder Session-Ende wählen, um eine neue Session zu beginnen:





Sie können auch das Menü zum Herunterfahren des Computers aufrufen, ohne die Session zu beginnen. Dazu müssen Sie auf den Text "*Aktionen*" unten auf dem Bildschirm klicken.

Beim Herunterfahren des Computers geht DoudouLinux zum Textmodus zurück und zeigt einige Information an. Vor dem Herunterfahren des Computers wird die CD ausgeworfen. Nachdem die CD entnommen ist, werden Sie gebeten, auf die *Enter*-Taste zu drücken. Wenn Sie ein USB-Gerät benutzen, bittet DoudouLinux Sie, das USB-Gerät zu entnehmen und auf die *Enter*-Taste zu drücken.

Besonderheiten beim Booten von einem USB-Stick

Das funktioniert wie das Booten von CD-Rom, wobei man aber das USB-Stick vor dem Einschalten des Computers anstecken muss! Nur moderne Computer können vom USB-Gerät gebootet werden (etwa ab Baujahr 2004). Außerdem ist das Booten vom USB-Gerät nicht immer aktiviert, selbst wenn die Maschine das könnte. In diesem Fall müssen Sie das Boot-Menü des Computers zur Auswahl der Boot-Quelle öffnen oder die Bootpriorität im [BIOS](http://de.wikipedia.org/wiki/BIOS) ändern.

Die Vorteile von USB-Sticks sind offensichtlich:

- leichter zu tragen
- geräuschlos
- schneller als CD-Rom [3]

veränderte Daten können auf dem selben Gerät gespeichert werden

Der Nachteil ist, dass das Booten vom USB-Stick eine technisch komplizierte Operation sein kann. Der Start von einem USB-Stick ist nur Benutzern zu empfehlen, die sich genügend mit Computern auskennen. In der Zukunft planen wir, eine CD anzubieten, die den USB-Stick konfiguriert, um die Einstellung von komplizierten Parametern zu vermeiden.

Notizen

[1] Die Meldungen zeigen an, was DoudouLinux im Moment so treibt: Hardware erkennen, automatische Konfiguration erstellen usw.

[2] Das ist ohne Risiko für Ihren Computer, weil es als reguläres Herunterfahren vorgesehen ist. Außerdem verändert DoudouLinux die Daten Ihres Computers nicht.

[3] DoudouLinux kann man von schnellen USB-Geräten oder schnellen Maschinen in 30 Sekunden booten.



Copyright © DoudouLinux.org team - Alle Texte aus dieser Site wurden unter der Lizenz veröffentlicht [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

DoudouLinux beziehen

April 2011 — Letzte Aktualisierung Juli 2011



Gegenwärtig ist DoudouLinux nur für CD-ROM oder USB-Geräte (USB-Stick oder Compact-Disc) zum Download verfügbar. Die beiden Versionen sind in mehreren Sprachen zugänglich, so daß Sie eine davon auswählen können. Dadurch können Sie Ihre Kinder an Französisch oder Spanisch gewöhnen - laden Sie einfach die entsprechende Version herunter. [1] Wir beabsichtigen später einen Online-Shop einzurichten, wo Sie ein schlüsselfertiges DoudouLinux auf CD-ROM, USB-Stick oder sogar Flash-Karte bestellen können. Das würde es ihnen erlauben, ohne technische Kenntnisse in Bezug auf Speichermedien in den Besitz einer Distribution zu gelangen und ausserdem das Projekt finanziell zu unterstützen. [2]

[DoudouLinux herunterladen](http://download.doudoulinux.org/?lang=de)
[\[http://download.doudoulinux.org/?lang=de\]](http://download.doudoulinux.org/?lang=de)



Erstellen einer CD-Rom

Eine *ISO*-Datei ist für die CD-Rom herunterzuladen. Diese Datei muß man auf eine CD-ROM unter Verwendung der Funktion "*Ein ISO-Image brennen*" mit dem jeweiligen CD-Brennprogramm schreiben. **Achtung:** brennen Sie die *ISO*-Datei nicht als eine einfache Datei auf die CD-ROM. Sie sollten die genannte Funktion benutzen, damit eine bootfähige CD-ROM entsteht. Tatsächlich enthält das *ISO*-Image einige Dateien, die zusätzlich auf die CD geschrieben werden, sobald sie gebrannt wird. Wenn Sie die Funktion "Daten-CD Erstellen" benutzen, wird diese zum Starten notwendige zusätzliche Dateistruktur nicht erzeugt und Sie haben nur eine einzige Datei auf Ihrer CD, ohne die Möglichkeit, diese beim Einschalten des Computers starten zu lassen.

Erstellen eines USB-Geräts

Das USB-Geräte-Image zum Downloaden heißt "*Disk-Image*". Das sind die Daten auf niedriger Repräsentationsebene des Datenträgers, die als *IMG*-Datei gespeichert sind. Die können Sie aber weder als *ISO*-Datei auf eine CD schreiben, noch als *IMG*-Datei auf das USB-Gerät kopieren! Der Prozess des Schreibens von DoudouLinux auf einen USB-Stick ist technisch aufwändiger als das Brennen einer bootfähigen CD-ROM-Version. Man braucht spezielle Tools, die manche Betriebssysteme, so z.B. Windows®, nicht zur Verfügung stellen.

Darüber hinaus kann man das System vom USB-Stick nur starten, wenn der benutzte PC diese Funktion unterstützt (ab etwa 2005). Sinnvoll ist diese Betriebsform also nur, wenn der USB-Start als Standard gesetzt werden kann. Beim Macintosh unterscheidet sich der Bootvorgang deutlich vom Booten eines Standard-PCs, so dass der Start von einem USB-Stick nicht trivial oder sogar unmöglich sein kann. Benutzen Sie daher den USB-Start nur bei einem Computer, der Ihnen im Umgang vertraut ist! Empfohlene Methode zum Erstellen eines USB-Geräts:

Kopieren Sie das Disk-Image mit einem dem *dd*-Kommando entsprechenden Tool auf einen USB-Stick [3]
Danach muss eine Partition auf einem Festplattenbereich erstellt werden.

Dieser Vorgang ermöglicht es, die Daten auf einer zweiten Partition zu speichern. Auf diese Weise wird die Arbeit Ihrer Kinder auf dem selben Medium gespeichert. Diese Funktion ist auch auf der CD-Rom Version verfügbar - die Informationen können jedoch nicht auf CD gebrannt werden. Für die Datenspeicherung von DoudouLinux wird ein zusätzliches USB-Gerät oder eine Festplatte im Computer benötigt.

Ein typisches Kommando zum Kopieren der Disk-Image auf den USB-Stick lautet:

```
dd if=doudoulinux-2010-05-en.img of=/dev/sdx
```

wobei `/dev/sdx` ein Pfad zu Ihrem USB-Stick ist (so z. B. `/dev/sda`, `/dev/sdb`, etc., je nach Konfiguration Ihres Computers). Um diese Arbeit zu erleichtern, enthält *DoudouLinux* ein Tool, das *liveusb-write* heißt. Es führt folgende Operationen durch:

Kopieren von Disk-Image

Erstellung der zweiten Partition

Aktivierung der gespeicherten Daten auf der zweiten Partition

Das Tool trägt automatisch die Geräteliste der Datenspeicherung ein und bietet Ihnen eines der USB-Geräten im Wizard-Modus an. In unserem [Datenbestand](http://debian.doudoulinux.org) [<http://debian.doudoulinux.org>] ist *liveusb-write* für Debian Linux und Derivate verfügbar. Aber das Python-Skript kann natürlich in einem anderen Linux-System, das das benötigte Tool integriert hat, benutzt werden (siehe [Quellcode `Gna>http://svn.gna.org/viewcvs/doudouli...` [<http://svn.gna.org/viewcvs/doudoulinux/packages/trunk/apps/liveusb-write/>]]).

Erstellen einer Flash-Karte und einer Festplatte

Diese Prozedur entspricht der bei den USB-Geräten, da all diese Geräte unabhängig von der Technologie als Datenspeichergeräte erkannt werden. Zur Beachtung: Wenn sie DoudouLinux starten möchten, vergewissern Sie sich, daß im Speicherkartenleser des Computers eine Flash-Karte eingesteckt ist. Tests wurden mit zwei *Netbooks* verschiedener Marken durchgeführt, waren aber nicht überzeugend. [4] Die Tests auf standardisierten Laptops waren dagegen erfolgreich.

Prüfung heruntergeladener ISO-Datei und Disk-Image

Wir empfehlen die Integrität heruntergeladener Dateien nach dem Brennen von CD und Disk-Image zu checken. So können Sie Downloadfehler, Speicherfehler (falsche Angaben auf der Festplatte) oder Störungen durch den Server erkennen.[Dateien, die wegen technischer Probleme oder auf Grund von Schadsoftware im Computer beschädigt wurden.] Die Prüfung der Dateintegrität erfolgt in Form eines Summentests (als [Prüfsumme]) mit Hilfe des SHA1 Algorithmus:

```
$ sha1sum doudoulinux-2010-05-ar.img
ed4588f33e86cfaae5e75eb4200bd3d58c047248  doudoulinux-
2010-05-ar.img
```

Dieser Wert muß mit dem Wert auf der Download-Seite übereinstimmen. Bei Abweichungen müssen alle möglichen Fehlerquellen untersucht werden. [ISO/Disk-Image korrigieren, um die Prüfsumme zu berichtigen.] Bemerkung: Sie sollten das Prüfungstool zur Prüfsumme *sha1sum* auf Ihrem System installieren, falls es nicht unter Windows® läuft...

Kontrolle der Prüfsumme

Wir stellen auch die Datei zur Verfügung, die alle Prüfsummen enthält und die unter Verwendung der [digitalen Signatur](#) [http://de.wikipedia.org/wiki/digitalen_Signatur] im DoudouLinux Repository signiert ist. Die Datei ist *checksum-sha1-all* und die Signatur der Datei ist *checksum-sha1-all.gpg*. Sie können diese Datei mit Hilfe folgender Kommandos prüfen:

```
$ sudo gpg --keyring /etc/apt/trusted.gpg --default-key
D92ACBA0 --verify checksum-sha1-all.gpg checksum-sha1-
all
```

Zuerst müssen Sie das Paket des öffentlichen Schlüssels von DoudouLinux

Repository installieren. Das setzt voraus, dass Sie Debian Linux oder ein Derivat von Debian starten.

Link: [Manuelle Prüfung der Integrität von Paketen](http://wiki.debian.org/SecureApt#Howtomanuallycheckforpackage.27sintegrity)
[\[http://wiki.debian.org/SecureApt#Howtomanuallycheckforpackage.27sintegrity\]](http://wiki.debian.org/SecureApt#Howtomanuallycheckforpackage.27sintegrity)

Notizen

- [1] Natürlich können Sie auch die Versionen in anderen Sprachen für sich selbst benutzen!
 - [2] So könnte eine kleine Gewinnspanne für die Finanzierung der Infrastruktur des Internetprojekts verwendet werden.
 - [3] Das Tool ist in der Grundinstallation von Linux und Mac OS X vorhanden- Eine Windows®-Version existiert, wurde aber hier noch nicht getestet.
 - [4] Ein Netbook konnte den USB-Stick nicht starten und das andere Netbook ist zwar gestartet, hat sich dann aber mitten im Booten "aufgehängt"...
-



Copyright © DoudouLinux.org team - Alle Texte aus dieser Site wurden unter der Lizenz veröffentlicht [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

Lernspiele

September 2011 — Letzte Aktualisierung April 2011



DoudouLinux enthält zehn Lernspiele für Kinder ab 2 Jahre. Das Anfangsziel dieser Spiele ist die Kinder lernen, wie kann man die Maus bewegen. Dann können sie die Tastatur entdecken und wesentlich komplizierte Tätigkeit treiben, zum Beispiel das Abc, Zählen, Denkenentwicklung usw.

Die Lernspielliste ist unten der Links des Websites angezeigt:

[Gamine](http://www.gnunix.info/dotclear/index.php?2007/11/25/236-raaaaahhhh-eleonie/) [<http://www.gnunix.info/dotclear/index.php?2007/11/25/236-raaaaahhhh-eleonie/>], ab 2 Jahre oder noch weniger!

[Pysycache](http://www.pysycache.org/) [<http://www.pysycache.org/>], ab 3 Jahre

[Tux Paint](http://www.tuxpaint.org/?lang=fr) [<http://www.tuxpaint.org/?lang=fr>], ab 3 Jahre

[Childsplay](http://www.schoolsplay.org/) [<http://www.schoolsplay.org/>], ab 4 Jahre

[Gcompris](http://gcompris.net/-fr-) [<http://gcompris.net/-fr->], ab 2 Jahre aber wir empfehlen ab 4 Jahre bei der DoudouLinux Konfiguration

[Klettres](http://edu.kde.org/klettres/) [<http://edu.kde.org/klettres/>], ab 4 Jahre

[Ktuberling](http://games.kde.org/game.php?game=ktuberling) [<http://games.kde.org/game.php?game=ktuberling>], ab 3 Jahre

[Khangman](http://edu.kde.org/khangman/) [<http://edu.kde.org/khangman/>], ab 7 Jahre

[Kanagram](http://edu.kde.org/kanagram/) [<http://edu.kde.org/kanagram/>], ab 8 Jahre

[Kgeography](http://kgeography.berlios.de/) [<http://kgeography.berlios.de/>], ab 7 Jahre

Die Erklärungstexte dieser Applikationen scheinen unten auf.

Gamine

Gamine ist für die sehr kleine Kinder bestimmt, die die Maus bewegen lernen. Die Grundidee ist in der Zauber-Schiefertafel. Alles, was das Kind malen kann, ist die Linie mit Hilfe des Mauskursors malen und einige Figuren einfügen, wenn sie die Maus-Tasten bei der angenehme Unternehmungsmusik klicken. Das Spiel läuft im Vollbildmodus und dabei können die Kinder typische Fehler vermeiden.



Gamine animation

Pysycache

Lernt die Kinder die Maus nutzen. Dafür bietet Pysycache angenehme Tätigkeit, die auf einfachen Objekten und



Pysycache

zahlreichen Fotos basiert. Die Kinder lernen die Maus auf dem Bildschirm zu bewegen und auf ihre Tasten zu drücken. Das ist der nächste Schritt nach dem Gamine.

**rysycacne -
Youtube**

Beachten Sie: dieses Spiel ist in beiden Modi zugänglich "*Mini DoudouLinux*" und "*All DoudouLinux*" mit dem höheren Schwierigkeitsgrad.

Tux Paint

Tux Paint ist die Zeichen-Applikation für die Kinder von 3 bis 12 Jahren. Sie hat eine zugängliche grafische Oberfläche. Lustige Klänge und verschiedene Werkzeugleiste. Die Kinder malen auf dem weißen Blatt und verwenden die Werkzeuge und die Stamps, oder man kann eine Vorlage herunterladen und all Tools, die zugänglich sind, ansehen. Die künstlerischen Ergebnisse sind garantiert!



**Tuxpaint -
Youtube**

Childsplay

Childsplay ist das Lernspiel für vielen Aktivitäten:

Tätigkeit um die Tastatur und die Maus nutzen zu lernen
Speicher mit Images und Klängen
Buchstaben und Figuren lernen
Lustige Aktivitäten (Puzzles, Pacman, Billard, usw.)



**Childsplay -
Youtube**

gCompris

gCompris ist Lernprogramm mit verschiedenen Aktivitäten für die Kinder von 2 bis 10 Jahren. Die Tätigkeit kann lustig sein, aber immer bildend. Tätigkeit umfasst folgende Bereiche:

Computerentdecken → Tastatur, Maus, Mausbewegung
Mathematik → Bildermemory, Aufzählung, Doppel-Tabelle, Spiegelbild...
Wissenschaft → Elektrizität, die Kanalschleuse, der Wasserzyklus, das U-Boot,
Geographie → der Platz der Länder auf der Landkarte
Spiele → Schach, Memory, 4 gewinnt, Oware, Sudoku ...
Lesen → Lesenübungen
Anderes → lernen die Zeitbestimmung, Puzzle von berühmtesten Gemälde, Vektorzeichen, Trickfilmbau...



**Gcompris -
Youtube**

Insgesamt, Gcompris bietet zumindest 100 Aktivitäten! Die Kinder ab 2 oder 3 Jahren haben Probleme bei der Wahl von der Aktivität, die ihnen passt. Wir müssen Ihnen Gcompris konfigurieren von einem sehr begrenzten Modus aber nicht so bei DoudouLinux. Dieses Programm schlägt man in beiden fortgeschrittenen Aktivitäten "*Mini DoudouLinux*" und "*All DoudouLinux*" mit dem höheren Schwierigkeitsgrad vor.

Klettres

Lernen Sie das Abc und... die Anordnung der Tasten auf der Tastatur! Der Computer spricht und zeigt die Buchstaben, und die Kinder müssen die richtige Taste auf der Tastatur drücken. Bei dem oberen Schwierigkeitsgrad werden (erscheinen) die Buchstaben nicht gezeigt oder / muss man die Buchstaben durch Silben ersetzen. Beachten Sie bitte, dass dieses Programm für die Erwachsenen interessant sein kann um das Abc in einer Fremdsprache lernen zu sprechen.



Klettres

Ktuberling

Der klassische Herr Kartoffel in der Digital-Version (Herr e-Kartoffel). Man kann ihn anziehen und die Stimme spricht die Benennung des Dinges und man muss es mit der Maus ziehen. Das Programm läuft in einer Fremdsprache, was für die Erwachsenen interessant sein kann.



Ktuberling

Khangman

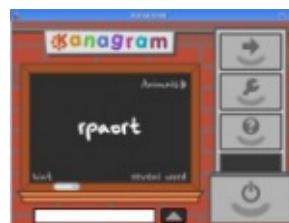
Khangman ist für die Kinder nicht so leicht ... Zum Glück sind die Schlüssel zugänglich.



Khangman

Kanagram

Die Kinder müssen die Buchstaben des Wortes umordnen. Aber das ist nicht so leicht, und die Schlüssel sind zugänglich, wenn die Ideen fehlen...



Kanagram

Kgeography

Die Applikation um die Geographie zu lernen. Sie betrachtet die Länder der Welt und die Staaten der USA.



Kgeography



Copyright © DoudouLinux.org team - Alle Texte aus dieser Site wurden unter der Lizenz veröffentlicht [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Multimedia-Anwendungen

September 2011



DoudouLinux bietet einige Anwendungen in Zusammenhang mit Multimedia, einem weiteren grossen Anwendungsgebiet der Informatik unserer Tage. Es ist nicht einfach, in diesem Bereich Anwendungen zu finden, die möglichst ohne technische Überfrachtung Kindern zugänglich gemacht werden können. Dennoch haben wir einige davon ausgewählt, mit deren Hilfe sie Töne aufnehmen, Videos betrachten, Musik hören, Animations-Filme produzieren und die Grundlagen des Klavierspiels, der Flöte bis hin zum Schlagzeug erlernen können. Dies in erster Linie für Kinder ab 6 Jahren. Anbei eine Link-Liste der angesprochenen Multimedia-Anwendungen:

[Vkeybd-timidity](http://www.linuxmao.org/tikiwiki/tiki-index.php?page=vkeybd) [<http://www.linuxmao.org/tikiwiki/tiki-index.php?page=vkeybd>]

[Hydrogen](http://www.hydrogen-music.org/) [<http://www.hydrogen-music.org/>]

[Gnome sound recorder](http://library.gnome.org/users/gnome-sound-recorder/2.24/gnome-sound-recorder.html) [<http://library.gnome.org/users/gnome-sound-recorder/2.24/gnome-sound-recorder.html>]

[Gnome volume control](http://library.gnome.org/users/gnome-volume-control/stable/gnome-volume-control-intro.html.fr) [<http://library.gnome.org/users/gnome-volume-control/stable/gnome-volume-control-intro.html.fr>]

[Totem](http://projects.gnome.org/totem/) [<http://projects.gnome.org/totem/>]

Vkeybd-timidity

Wir stellen zusätzlich ein als *Jukebox* bezeichnetes Start-Icon zur Verfügung. Es dient dazu, den Medien-Player *Totem* zu öffnen, um damit auf die Musikdateien zuzugreifen, die im Ordner *Musik* abgelegt sind.



Vkeybd

Vkeybd und Timidity sind zwei gekoppelte Anwendungen, die zusammen eine Klaviertastatur bzw. genau genommen einen Synthesizer zur Verfügung stellen. [1] Dabei zeigt Vkeybd die virtuelle Klaviertastatur an, während Timidity als Echtzeit-Tongenerator die von DoudouLinux zur Verfügung gestellte Ton-Datenbank umsetzt. Töne werden per Maus-Klick auf der virtuellen Tastatur oder durch Tastendruck am Computer ausgelöst, wobei die Tonbelegung der Computer-Tasten eher einer Orgel mit mehreren hintereinander liegenden Manualen entspricht.



Petit Papa Noël
« Petit Papa Noël

», piano *Vkeybd-timidity*

Hydrogen

Hydrogen ist ein digitales Perkussions-System. Schlagzeug- bzw. Perkussions-Rhythmen können in einer grafischen Umgebung erzeugt werden, wobei man an Hand von mitgelieferten Beispielen Funktionsweise und Möglichkeiten der Anwendung einschätzen kann. Auf Grund seiner Komplexität wendet sich dieses Angebot eher an die 8- bis 10-Jährigen. Möglicherweise entstehen dabei Kompositionen, die nicht unbedingt ein Grammy Award einbringen. Sinn der Sache ist es jedoch, Kinder an eine künstlerische Anwendung des Computers heranzuführen.



Hydrogen

Zusätzliche Hinweise:

Das virtuelle Klavier funktioniert auch während die Anwendung Hydrogen läuft. Es ist auch möglich, die *Vkeybd*-Tastatur so mit *Hydrogen* zu verknüpfen, dass mit Hilfe von Computertastatur oder Maus Schlagzeug gespielt werden kann. Die Bedienungsanleitung dazu wird in einer späteren Fassung dieser Dokumentation nachzuliefern sein. Lieder sind als Audiodateien im WAV Format exportierbar, sodass man eigene Werke auch ohne die Anwendung *Hydrogen* weitergeben kann.



Hard-electro-rock démo
« Hard-electro-rock » démo
Hydrogen + synthé
Vkeybd-timidity.

Gnome Tonaufnahme

Hier handelt es sich um ein Tonaufnahmegerät. Man kann sowohl die von einem Mikrophon gelieferten Töne, als auch die mit Hilfe von *Vkeybd-timidity* und *Hydrogen* erzeugte Klänge aufnehmen. [2] Für die Aufnahme externer Klänge muß ein Mikrophon oder eine andere Quelle namens *Line* an den Computer angeschlossen und dann die Lautstärke entsprechend eingestellt sein. Der Ton kann in Mono oder Stereo als Ogg- oder Wav-Format

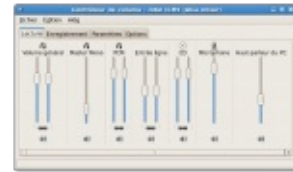


Gnome sound recorder

aufgenommen werden. Im Fall eines Mikrofons gibt es keine Voreinstellung des Aufnahmepegels, da die Speicheradressen der Eingänge von einem Computer zum anderen stark variiert. Fürs Erste ist daher die Hilfe eines Erwachsenen nötig, damit die richtigen Tasten im weiter unten beschriebenen Lautstärke-Einstellungswerkzeug gefunden werden können.

Gnome Lautstärkeregler

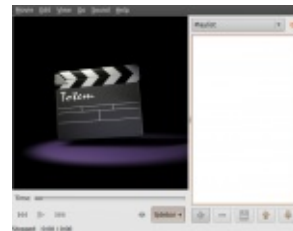
Hier handelt es sich um Gerät zur Einstellung der Lautstärke. Hier wird man in der Regel mit der "*Allgemeinen Lautstärke*" oder mit "*Mono-Master*" arbeiten, um die Gesamtlautstärke einzustellen. Man kann aber auch die Funktion "*PCM*" benutzen, um die Amplituden der softwaremässig im PCM-Format erzeugten Töne zu beeinflussen. Da diese Einstellung nur die Kodierung des internen *PCM*-Daten-Stroms verändert, ist sie ohne Einfluss auf den Empfindlichkeitspegel des Mikrofon-Einganges. Daher müssen Sie je nach Hardware im Fall eines Mikrofones vielleicht etwas tüfteln, bis es brauchbare Klänge liefert. [3]



Gnome volume control

Totem

Totem ist ein Audio- und Video-Player, der eine Vielzahl von Videoformaten lesen kann. Er bietet auch die Möglichkeit, Videos auf *Youtube* zu suchen. Hauptziel der Anwendung ist es jedoch, die in der *Doudoulinux*-Umgebung erzeugten Ton- und Video-Dateien wiederzugeben. In der Zukunft können wir uns auch vorstellen, für Kinder geeignete Inhalte Online anzubieten, entweder über Webseiten, deren Lizenzierungs-Praxis der unsrigen entspricht, oder auf unserer eigenen Webseite. Es kann nicht unsere Absicht sein, Kinder den ganzen Tag auf *Youtube* anzusetzen! Auch insbesondere nicht wegen der dort üblichen "unfreundlichen" Lizenzierungs-Praxis.



Totem

Notizen

[1] DoudouLinux bezeichnet daher dieses verzahnte Anwendungspaar als *Vkeybd-timidity*.

[2] Im letzteren Fall müssen Sie einfach einen Aufzeichnungsträger auf *Mix* umschalten.

[3] Im allgemeinen reicht die Veränderung der Mikrofonlautstärke nicht aus. Je nach Hardware muss der Eingang von der Software als Tonquelle erkannt werden. Später wird die Anwendung festlegen, welche Quelle der Aufnahme zugeordnet wird.



Copyright © DoudouLinux.org team - Alle Texte aus dieser Site wurden unter der Lizenz veröffentlicht [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Maus-Einstellungen

September 2011 — Letzte Aktualisierung Februar 2012



Wenn Kinder die Benutzung der Maus lernen, sind ihre Handbewegungen noch nicht präzise genug, um den Cursor sicher und genau zu platzieren. Daher ist die Maus-Geschwindigkeit in Doudoulinux der angebotenen Aktivität angepasst. Der Computer passt sich also dem Kind an, und nicht umgekehrt. Die Maus ist im daher im Sitzungsmenu und bei den Aktivitäten besonders langsam, die sich an Kleinkinder wenden. Sie wird in Aktivitäten mit mittlerem Niveau flüssiger und erreicht normale Werte bei fortgeschrittenen Sitzungen.

In den fortgeschrittensten Sitzungen kann daher die Maus-Geschwindigkeit nachgestellt werden, falls sie nicht "passt". Die Einstellung erfolgt über den Tab "Tune". Im Unterschied zu den allgemein üblichen Betriebssystemen bietet Doudoulinux nur 4 mögliche Maus-Geschwindigkeiten an:

Kleinkind

Langsam

Normal

Schnell



Mouse speed
setting

Die Wahl der Einstellung ist sofort wirksam und wird mit den Sitzungsparametern vorübergehend gespeichert, so lange der Computer läuft. Wenn Datenpersistenz eingestellt wurde, sind die Sitzungsparameter auch auf Datenträger gespeichert und beim nächsten Boot-Vorgang wieder verfügbar.



Verwendung eines Druckers

Juni 2011 — Letzte Aktualisierung September 2011



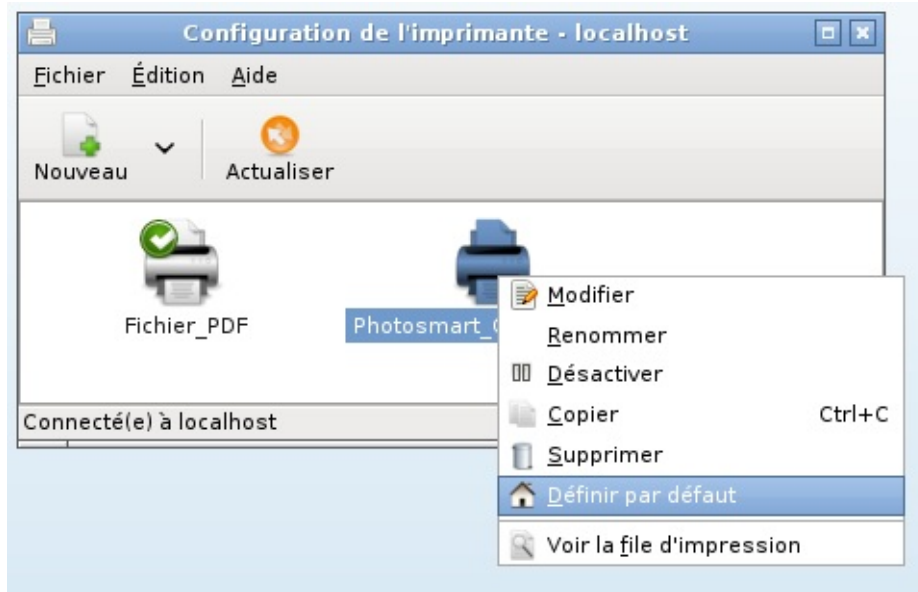
Unter DoudouLinux kann man unkompliziert Drucker einsetzen : wie alle Linux-Versionen ist DoudouLinux in der Lage, über tausend Drucker zu erkennen und zu konfigurieren [1]. Es genügt, den Drucker anzuschließen und den Rechner hochzufahren um die Gerät-Erkennung auszulösen. Danach muss der Drucker als Standarddrucker angemeldet werden, an Stelle des für den Betrieb ohne realen Drucker eingerichteten virtuellen PDF-Druckers, der seinen Datenstrom als PDF-Datei auf die Festplatte schreibt.

Installieren eines Druckers

Um einen Drucker in DoudouLinux zu installieren, genügt es, ihn einfach anzuschliessen. Um die Gerät-Erkennung zu überprüfen, sollten Sie anschliessend eine Linux-Sitzung in der vollständigen Linux-Umgebung , also im Modus "Whole DoudouLinux" starten . Die Register-Karte „Drucker-Einstellungen“ muss danach ein „Drucker“-Symbol anzeigen . Falls die Erkennung gescheitert ist , wird unter diesen „Einstellungen“ nur der virtuelle PDF-Drucker angezeigt. Bei erfolgreicher Erkennung eines angeschlossenen und eingeschalteten Druckers konfiguriert das System einige Sekunden lang automatisch und bestätigt dann den Abschluß durch hinzufügen eines neuen Drucker-Symbols unter „Einstellungen“ :



Beachten Sie bitte, dass das kleine grüne Häkchen immer noch PDF als Standarddrucker anzeigt. Um wirklich mit dem neuen Drucker drucken zu können, müssen Sie ihn als Standard definieren [2]. Dazu muss das neue Symbol mit der rechten Maustaste geöffnet werden um die Option "Als Standard definieren" im Menü auszuwählen.



Sie können das Symbol auch mit der linken Maustaste öffnen und in der Kopfleiste des aktuellen Fensters unter der Option „Editieren“ den Eintrag "Als Standard definieren" auswählen. Im Erfolgsfall erscheint dann das grüne Häkchen neben dem neuen Drucker-Symbol.



Es erscheint kein neues Druckersymbol

Falls ein Druckersymbol nach über zehn Sekunden immer noch nicht erscheint, konnte das Gerät nicht erkannt werden. Falls nach Überprüfung von Verkabelung und Funktionstüchtigkeit des Geräts immer noch nichts geschehen ist, wird der Drucker von DouDouLinux nicht unterstützt. Im Internet finden sich Datenbanken, die [Informationen dazu \[http://www.openprinting.org/printers/\]](http://www.openprinting.org/printers/) bereithalten. Trotz englischer Sprache ist die Oberfläche relativ einfach zu bedienen: nach Auswahl von Hersteller und Modell wird eine Gerätekarte mit dem Hinweis „funktioniert perfekt“ angezeigt, wenn der Drucker unterstützt

werden müsste. Andernfalls können Sie nicht viel ausrichten, da die Hersteller in der Regel von sich aus keine Treiber für Linux anbieten, trotz des grossen Potenzials dieses Betriebssystems. NB: ältere Drucker werden aus diesem Grund in der Regel eher unterstützt als neueste Modelle ...

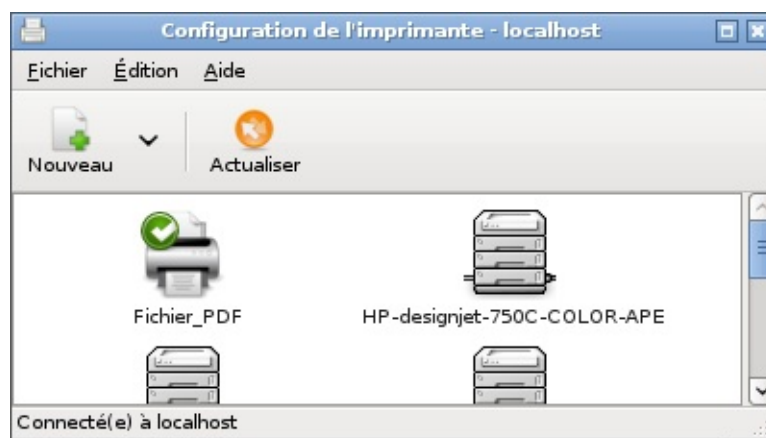
Der virtuelle PDF-Drucker

Jede printfähige Anwendung kann Ausgaben über den virtuellen PDF-Drucker tätigen. Diese Ausgaben können überspielt und auf einem anderen PC gelesen und real ausgedruckt werden. Die Arbeit Ihres Sprösslings können Sie somit auch auf einem USB-Stick papierlos verewigen oder das eine oder andere Kunstwerk aus dem Malprogramm an Oma und Opa mailen. Dieser virtuelle Drucker funktioniert a priori und verursacht somit keinen zusätzlichen Aufwand [3].

Die Ausgaben des virtuellen Druckers werden in den Ordner PDF geleitet, der nur im Vollmodus zugänglich ist. Der Ordner steht auf der Register-Karte „Arbeiten“ in der Gruppe „Tools“ unter „Dateien verwalten“ zur Verfügung. Beachten Sie, dass der von einer printfähigen Anwendung automatisch generierte PDF-Name nicht unbedingt „selbsterklärend“ ist.

Netzwerkdrucker

DoudouLinux kann auch Netzwerkdrucker verwalten. Wenn es sich um direkt im Netzwerk angeschlossene Drucker handelt, müssten Sie automatisch in der Drucker-Einstellungsoberfläche als Symbol erscheinen:



Falls ein Drucker im Netzwerk direkt an einen PC angeschlossen ist, der per Netzwerk-Freigabe verteilte Druckdienste zur Verfügung stellt, wird dieser Dienst eventuell nicht als Gerät erkannt und es erscheint auch dementsprechend

kein Symbol. In diesem Fall muss der Drucker manuell über das Tool „Hinzufügen“ eingerichtet werden. Geteilte Netzwerk-Drucker von Windows®-Systemen muss man mit dem Tool "Windows Drucker via Samba" einrichten.

Notizen

- [1] Linux-Drucker werden über das Programm CUPS verwaltet , die in neueren Macintosh-Modellen zur Anwendung kommt.
- [2] Manche Anwendungen bieten keine Druckerausgabe an, um die kindlichen User nicht zu verwirren.
- [3] Ausser Sie haben einen realen Drucker angeschlossen und eingeschaltet sowie als Standart-Drucker angemeldet.
-



Copyright © DoudouLinux.org team - Alle Texte aus dieser Site wurden unter der Lizenz veröffentlicht [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

Tipps und Tricks

April 2011



Einige nützliche Ratschläge helfen Ihnen bei der Arbeit mit DoudouLinux, wenn Sie planen die fortgeschrittenen Modi zu nutzen. Einige dieser Tricks müssen das Fehlen von vielen Funktionen kompensieren, die oft in den meisten Betriebsführungssystem vorhanden sind.

Inhalt des Artikels

[Fenster auf den ganzen Schirm umschalten](#)

[Fenster verstecken](#)

[Fensterwechsel](#)

[Mit Alt+Shift Tastaturlayout umschalten](#)

[Tastaturkürzel](#)

[Alt-Taste mit der Maus](#)

[Eingefrorene Applikation beenden](#)

[Eingefrorene Session beenden](#)

Fenster auf den ganzen Schirm umschalten

Drücken Sie die *F11*-Taste Ihrer Tastatur. Das Drücken dieser Taste noch einmal setzt Display in die vorige Größe. Sie können natürlich auch ein kleines Quadrat neben dem Kreuz, in der rechten oberen Ecke jedes Fensters nutzen!

Fenster verstecken

Es gibt kein Platz für die Fenster – Icons, so können Sie nicht "*minimiert*" werden, das heißt Sie können die Icons vom Bildschirm nicht einschließen. Andererseits können sie "*gewickelt*" sein, wenn Sie den Mauscursor über der Titelliste des Fensters setzen. Sie können ein kleines Rad an der linken Titelliste des Fensters nutzen. Wenn das Fenster eingeschlossen ist, wird nur die Titelliste ersichtlich [1]. Es ist möglich die Titelliste verschieben, ohne das Fenster umzuschalten.

Fensterwechsel

Wie in den meisten Betriebssystemen, ist es möglich das aktive Fenster wechseln wenn Sie die Tasten *Alt* und *Tabellierung* gleichzeitig drücken. Wenn Sie die Alt-Taste gedrückt halten und mehrmals die *Tabellierung* – Taste

drücken kann man die Fenster nacheinander browsen. Das Fenster, das aktiviert wird, öffnet sich im dicken schwarzen Rahmen. Sie müssen einfach die *Alt*-Taste wiederlassen, wenn das notwendige Fenster gewählt ist. Achten Sie darauf, dass wenn das Fenster gewunden ist, kann es sich automatisch öffnen.

Mit *Alt+Shift* Tastaturlayout umschalten

Wenn Sie kein lateinisches Abc gebrauchen, müssen Sie manchmal zwischen ihrem Abc in Latein umschalten [2]. Wenn Ihre Tastatur Qwerty ist und Sie eine französische CD auslösen, müssen Sie einfach gleichzeitig *Alt* und *Shift* – Tasten drücken.

Auf vielen DoudouLinux CDs können Sie mindestens Azerty mit dem Qwerty umtauschen, wenn Sie gleichzeitig beide *Alt+Shift* – Tasten drücken. Die Reihenfolge hängt von der CD Standard – Layout. Zum Beispiel, auf den französischen CD Azerty ist zugeordnet weil in Frankreich dieses Layout offiziell ist. Das Drücken *Alt+Shift* – Tasten schaltet in Qwerty, das man in Belgien und Quebec benutzt. Wenn Sie noch einmal *Alt+Shift* – Tasten drücken, kann man zwischen Azerty in Qwertyumschalten, das man in der Schweiz benutzt.

Zum Beispiel, in der russischen DoudouLinux Version wird Ihre Tastatur mit den kyrillischen Buchstaben tippen. Das Drücken *Alt+Shift*-Tasten schaltet in die lateinische Buchstaben mit dem Qwerty Layout [3]. Das Drücken *Alt+Shift* – Tasten noch einmal schaltet in anderes lateinische Layout , Azerty, und dann ins Qwerty Layout. Noch eines Drücken von *Alt+Shift* – Tasten haltet die kyrillischen Buchstaben. Beachten Sie, wenn Ihre Sprache rechts nach links geschrieben wird (Z.B. Arabisch), ändert das Schalten in Latein die Richtung links nach rechts und umgekehrt.

Tastaturkürzel

Einige Taste Combinations können die Applikationen starten. Sie nutzen oft die *Logo* – Taste genannt, die sich zwischen dem *Ctrl* und *Alt* befindet. Abhängig von der Tastatur können ein Windows®-logo, ein Apfel oder ein anderes Zeichen repräsentiert werden (zum Beispiel ein Haus). *Logo + E* : startet den Dateimanager *Logo + D* : startet das Wörterbuch *Logo + R* : zeigt den Kommandstarter [4] *Alt + F2* : zeigt auch den Kommandstarter *Logo + T* : startet das Terminal [5]

Alt-Taste mit der Maus

Die *Alt* – Taste, die während der Bewegung der Maus gedrückt ist, gibt einige bequeme Möglichkeiten:

Alt + gedrückte die Linkstaste irgendwo im Applikationsfenster läßt das Fenster ohne die Titelliste dem Cursor zu zielen.

Alt + mittlere gedrückte Taste irgendwo im Applikationsfenster läßt die Fenstergröße ändern ohne die Fensterränder dem Cursor zu zielen (und sie sind relativ dünn und schwierig zu fangen). Die Fenstergröße wird in der Richtung durchgeführt, die davon hängt ab, in welchem Fensterbereich haben Sie geklickt. Wenn Sie oben rechts geklickt haben, vergrößert sich das Fenster nach oben und nach rechts. Wenn Sie unten links geklickt haben, vergrößert sich das Fenster nach unten und nach links usw.

Eingefrorene Applikation beenden

Wenn die Titelliste noch zugänglich ist, klicken Sie schnell mehrmals auf das Kreuz rechts. Das System soll bestimmen, dass die Applikation keine Antwort gibt, und soll ihnen vorschlagen sie zu schließen (Die ungespeicherten Daten werden verloren werden). Wenn es keine Wirkung hat oder sie können auf das Kreuz nicht klicken, versuchen Sie die Tastenkombination *Ctrl + Alt + Backspace* zu benutzen. Das muss die Session schließen und kehren Ihnen im Menü der Session. Wenn alles nicht schafft, drücken Sie die Power-Taste, um den Standard Abschaltungsprozess einzuschalten. Wenn es noch keine Wirkung hat, drücken Sie die Power-Taste und halten sie ein paar Sekunden gedrückt um direkt den Strom einzuschalten. ..

Eingefrorene Session beenden

Das Prinzip ist gleich wie für die eingefrorene Session: zuerst versuchen Sie *Ctrl + Alt + Backspace* zu drücken und dann wenn nichts schafft, benutzen Sie die Power-Taste.

Notizen

[1] Das kann rechts für die Sprachen sein, die von rechts nach links geschrieben werden.

[2] Zum Beispiel, wenn Sie einen Kommand in der Konsole eintippen oder eine Internet-Adressen eingeben.

[3] Beachten Sie darauf, dass ihre Lage auf der Tastatur mit den entsprechenden kyrillischen Buchstaben nicht zusammenfallen wird.

[4] Der Kommandostarter kann die Applikationen mit ihrem Namen starten. Mann muss einfach die Name im unteren Verzeichnis eingeben, dann der Starter fügt die eingefügte Name hinzu oder schlägt die Varianten der Applikationsnamen vor. Zum Beispiel, um *Mahjongg* zu starten, Sie müssen einfach *mah* eintippen und dann die *Enter*-Taste drücken.

[5] Der Terminal ist für die Eingabe der Systemkommandos und für fortgeschrittene Benutzer vorausbestimmt.



Copyright © DoudouLinux.org team - Alle Texte aus dieser Site wurden unter der Lizenz veröffentlicht [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

FAQ

April 2011 — Letzte Aktualisierung Februar 2012



Auf dieser Seite finden Sie das Verzeichnis der Fragen, die der Benutzer sich selbst stellen kann. Bitte, helfen Sie uns das Verzeichnis zu erweitern, zum Beispiel, einen Kommentar unter der Seite hinterlassen. Beachten Sie: Philosophischen Fragen zum Projekt DoudouLinux werden im [Abschnitt Über das System](#) besprochen, hier geht es um die Nutzung des Systems.

Inhalt des Artikels

[Entscheidungsfragen](#)

[Kann ich DoudouLinux kopieren?](#)

[Kann ich DoudouLinux weitergeben, verbreiten oder leihen?](#)

[Kann ich DoudouLinux ändern?](#)

[Ist DoudouLinux ein neues Linux, eine neue « Distribution »?](#)

[Warum haben wir Linux gewählt?](#)

[Wann endlich ... ?](#)

[DoudouLinux Verzeichnisse](#)

[Warum sind einige Übersetzungen unvollständig oder enthalten Fehler?](#)

[Wie kann man eine neue Sprache bekommen?](#)

[Wie DoudouLinux kann auf ein CD hineingehen?](#)

[Wie wurden die Programme für DoudouLinux ausgewählt?](#)

[Warum gibt es kein Office - Paket?](#)

[Grundvoraussetzungen](#)

[Welche minimalen Ansprüche stellt man an die Ausrüstung?](#)

[Welche Windows® Version braucht man, um DoudouLinux zu starten?](#)

[Welche Mac OS X Version braucht man, um DoudouLinux zu starten?](#)

[Ist es möglich ein CD oder USB-Träger, während der Arbeit von DoudouLinux zu entfernen?](#)

[Tägliche Nutzung](#)

[Kann man die Arbeit von DoudouLinux plötzlich stoppen ?](#)

[Wie kann man die Angaben speichern?](#)

[Wie kann man das Fenster ausblenden \(oder verschwinden lassen\)?](#)

[Wo kann man die generierende PDF-Dateien finden?](#)

[Sicherheit](#)

[Können die Eltern Internetbrowsing kontrollieren?](#)

[Was ist mit den blitzschnellen Nachrichten?](#)

[Kann man auf DoudouLinux die zusätzliche Anhänge herunterladen?](#)

[Ist es möglich einen Zugang zum Laufwerk bekommen? Der zweite Versuch](#)

[Kann man auf DoudouLinux die zusätzliche Anhänge herunterladen?](#)

Kann man die gespeicherte Dateien in DoudouLinux aus anderem System lesen?

Andere Fragen

Kann ich DoudouLinux endgültig auf meinen PC herunterladen?

Warum ist es schwer in DoudouLinux ein Installationsprogramm zu finden?

Kann man endgültig DoudouLinux herunterladen, wenn wir nur eine CDROM besitzt?

Ich habe die Version für einen USB-Träger heruntergeladen. Wie kann man einfacher die Version auf einen USB-Träger, ohne Installation der zusätzlichen Programmen, verlegen?

Entscheidungsfragen

Kann ich DoudouLinux kopieren?

Ja. Die Lizenz von DoudouLinux lässt eine unbegrenzte Anzahl von Kopien zu. Im Unterschied zu anderen Anbietern erlauben wir, möglichst viel Kopien zu machen. Wir denken, dass die Software zum technischen und wissenschaftlichen Erbe der Menschheit gehört, als eine Art erneuter Schöpfung der Intelligenz. Bitte gehen Sie zum Abschnitt *Über* dieser Site, wenn Sie sich für das Thema interessieren.

Kann ich DoudouLinux weitergeben, verbreiten oder leihen?

Ja, sicher. Im Unterschied zu vielen Software-Lizenzen können Sie nach eigenem Ermessen und ohne Einschränkungen DoudouLinux ausleihen, verschenken oder verbreiten [1]. Sie müssen den Namen von DoudouLinux jedoch belassen ohne ihn zu verändern, wie in unserem Lizenzabkommen erklärt. Das ist der beste Weg, dem Projekt zu helfen und das System weiter zu verbreiten.

Kann ich DoudouLinux ändern?

Ja, erneut. Im Unterschied zu vielen Software-Lizenzen können Sie DoudouLinux ändern und an die eigenen Bedürfnisse anpassen. In diesem Fall muss der Name von DoudouLinux deutlich als Ursprung des Projektes erkennbar sein, aber wie im Lizenzabkommen von DoudouLinux erklärt, müssen Sie dazu angeben, dass die Version modifiziert ist. Wir bitten Sie daher, ihr neues Projekt selbst nicht DoudouLinux zu nennen, um unerwünschte Verwechslungen zu vermeiden. Die Lizenz von DoudouLinux darf nicht verändert werden, auch wenn Sie das System ändern.

Ist DoudouLinux ein neues Linux, eine neue « Distribution »?

Nein, in der Tat. DoudouLinux leitet sich hauptsächlich von [Debian Linux](#) [<http://debian.org/>] ab. Daher ist DoudouLinux eine Debian Linux Version, die auf Kinder zugeschnitten ist. Einige Anwendungen wurden speziell für DoudouLinux ausgearbeitet, aber alle Anwendungen für Kinder wurden für Debian gemacht. Daher konzentrieren wir unsere Bemühungen auf die Anpassung des Site-Aussehens an kindliche Bedürfnisse und -Fähigkeiten.

Warum haben wir Linux gewählt?

Die Antwort auf diese Frage wird später im Abschnitt Über System veröffentlicht. In Kürze sind die Gründe folgende:

Wir haben ein vollwertiges Linux mit Applikationen gewählt, von denen viele für die Kinder vorgesehen sind

Linux installiert sich mit einer großen Treiberdatenbank für fast alle Software, die es auf dem Markt gibt.

Linux erfordert weniger Systemressourcen im Vergleich zu den Konkurrenten, OS X® und Windows®

Es gibt bequeme Dienstprogramme für die Ausbau der Distributionen von Linux auf die CD oder auf dem USB – Träger, unter anderem DoudouLinux.

Linux hat viele Einstellungen

Linux macht mehr Spaß

Schließlich erlaubt die Lizenz dem User mehrfach Linux zu nutzen/ zu kopieren, während die Konkurrenten OS X® und Windows® das nicht erlauben.

Wann endlich ... ?

Das wissen Wir nicht! DoudouLinux ist ein junges gemeinschaftliches Projekt. Bei der Planung braucht man stabile Recoursen, Finanzen oder Fachkräfte. Leider haben wir keines von beiden.

DoudouLinux Verzeichnisse

Warum sind einige Übersetzungen unvollständig oder enthalten Fehler?

Je nach Sprache sind einige DoudouLinux Applikationen und Interfaces unvollständig übersetzt worden oder die Fehler enthalten. Natürlich, können Sie uns dies mitteilen, aber sie können auch die [Übersetzungsdateien](#) herunterladen oder unser Übersetzungportal [TransiFex](#) [<http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/>] besuchen und uns bei der Fehlerkorrektur helfen. Wie Sie vielleicht wissen, kann man DoudouLinux in 60 Sprachen übersetzen.

Wie kann man eine neue Sprache bekommen?

Wenn die verfügbaren Sprachen beim Herunterladen nicht ihrer Sprache entsprechen, können Sie uns dies [melden](#), damit wir auf unseren Servern eine neue Version für Ihre Sprache umbauen und hochladen könnten. Bitte beachten Sie, dass DoudouLinux über 60 Sprachen unterstützen kann, aber die kompilierte auf Ihren Wunsch Version wird "Rohversion" nicht vollständig übersetzt. Wenn die Arbeitsbelastung Sie nicht erschreckt, können Sie uns helfen die Übersetzung [fertigzustellen](#) und das Ergebnis schicken, zum Beispiel per E-mail. Wenn Sie motiviert sind können Sie die Haupt-Webseiten, besonders die Userdokumentation, übersetzen.

Wie DoudouLinux kann auf ein CD hineingehen?

Es gibt zwei Haupterklärungen, warum das System Doudoulinux (einschließlich Hardwaretreiber) und fast 50 Applikationen gehen auf ein CD hinein. Einerseits baut DoudouLinux auf dem Linux System, nicht auf dem Mac OS X® System oder Windows® System. Heute läuft Linux auf 95% Supercomputer in der Welt und mit den meisten ADSL-Ausrüstungen, die von den Internetdienstanbieter verwendet werden. So, Linux ist sehr leistungsfähig und hoch-effizientes System, das keine neueste Hardware braucht. Andererseits benutzt DoudouLinux die Technologie zur Komprimierung von Daten auf eine CDRom (oder auf einen USB-Träger). Ohne diese Technik brauchte DoudouLinux von 1,2 bis 1,4 GB des Speicherplatzes. Aber das ist doch weit niedriger als 20 GB, die für einigen Systemen benötigt werden, die auf die Spitze der technologischen Innovationen präbendieren.

Wie wurden die Programme für DoudouLinux ausgewählt?

Die Applikationen treten in Debian Linux ein und wurden für ihre gute Zugänglichkeit, ihren Bedienkomfort, einen geringeren Platzbedarf auf der Platte und natürlich für ihr Bildungs- und Unterhaltungspotential ausgewählt. Im Allgemeinen finden Sie bei uns die am häufigsten installierten Applikationen nicht weil sie oft mit den Funktionalitäten und mit dem großen Speicherplatz überladen sind. Das ist ein guter Weg für die Kinder eine andere Behandlung zum Computer zu zeigen und ihre Kenntnisse über Computer zu erweitern.

Warum gibt es kein Qoffice - Paket?

Warum soll es sein? Hat es richtig eine unverzichtbare Rolle für die Kinder, für die ist es nicht nötig, Berichte und Abbildungsverzeichnisse zu machen? Die Wahrheit ist, dass die Eltern die Office-Software zu Hause nicht brauchen. Diese Programme brauchen außerdem zu viel Speicherplatz um auf eine einzige DoudouLinux CD zu passen. Wir haben viele Programme abgesetzt, die nicht oft genutzt werden. Wir haben bevorzugt, viele Office-Software zu

ignorieren weil die meisten Menschen nur diese Office-Software kennen. Es scheint uns, dass wir andere Programme den Kindern zeigen müssen.

Grundvoraussetzungen

Welche minimalen Ansprüche stellt man an die Ausrüstung?

Bitte lesen Sie den Paragraphen [Empfohlene Konfiguration](#) von der [Herunterladen](#) – Seite.

Welche Windows® Version braucht man, um DoudouLinux zu starten?

Das ist völlig egal: DoudouLinux benutzt auf keinen Fall das Betriebssystem, das auf Ihrem Computer installiert ist. Sie haben Windows®, BSD, FreeDOS oder noch etwas. Das ist nicht wichtig und ändert nichts.

Welche Mac OS X Version braucht man, um DoudouLinux zu starten?

Wie schon über Windows® erwähnt, ist es völlig unwichtig, aber DoudouLinux läuft auf Macintosh Systemen, die bis 2006 hergestellt wurden, nicht. Somit wird das System auf dem Computer mit den OS X Versionen dieser Zeit oder später nicht laufen.

Ist es möglich ein CD oder USB-Träger, während der Arbeit von DoudouLinux zu entfernen?

Auf keinen Fall können Sie das machen während DoudouLinux läuft. Die Dateien von DoudouLinux sind auf einer CD oder einem USB – Träger gespeichert sind und wenn es nötig ist, laden die Dateien herunter, nach den Usershandlungen. Wenn Sie eine CD oder einen USB-Träger in der Laufzeit entfernen, kann höchstwahrscheinlich "ein Systemzusammenbruch" sein. Ihr Computer oder ihre CD werden nicht beschädigt, aber der USB-Träger kann beschädigt werden. Beachten Sie, dass vor dem Herunterfahren des Computers, DoudouLinux bietet Ihnen, den Träger zu entfernen, weil er nicht mehr benötigt ist.

Tägliche Nutzung

Kann man die Arbeit von DoudouLinux plötzlich stoppen ?

Ja. Wenn Sie den Power-Button kurz drücken, startet der Abschaltungsprozess. Wenn Sie einmal die Powertaste drücken oder dann startet Abschaltungsprozess und Sie haben keine Batterie (Laptops) oder keine

unterbrechungsfreie Stromversorgung. Ihr Computer und DoudouLinux System werden nicht beschädigt. Sie verlieren möglichst ihre erzeugten in dieser Session Dateien sogar wenn ihre [Dateinhaltung](#) aktiviert wurde.

Wie kann man die Angaben speichern?

DoudouLinux zeichnet geänderte Dateien nicht auf, so riskieren Sie nicht ihr Computer oder seine Dateien beschädigen. Doch leider verlieren Sie ihre Dateien während des Herunterfahrens des Computers. Sie haben zwei Lösungen um ihre Dateien zu sichern:

Sie können manuell ihre Dateien auf einen USB –Träger speichern (Lesen Sie bitte die Seite über die Nutzung von USB-Träger und [USB – Festplatte](#)) Sie können die Dateinhaltung aktivieren damit einige geänderte Dateien automatisch auf ein externes Gerät gespeichert werden können.

Wie kann man das Fenster ausblenden (oder verschwinden lassen)?

Es gibt keinen Platz für das Hosting der Applikation Symbolen (Fensterliste oder Taskleiste). Wenn Sie mehr als eine Applikation geöffnet haben, können Sie folgendes machen:

Drücken Sie gleichzeitig die Tasten *Alt + Tab* um die laufende Applikationen durchzusuchen

Scrollen Sie das Mausrad, wenn der Mauszeiger über dem Fenstertitel steht um das Fenster zu “*beschatten*”, danach wird das Fenster versteckt.

Nutzen Sie die kleine Taste links in der Titelliste des Fensters um es zu “*beschatten*”

Wo kann man die generierende PDF-Dateien finden?

Wo kann man die generierenden PDF-Dateien finden? Wenn Sie die Datei bei einem PDF - Drucker drucken, wird die PDF-Datei im Ordner, einfach *PDF* genannt, gespeichert. Sie können es im *persönlicher* Stammordner. Bitte beachten Sie, hier sprechen wir über die Ordner von DoudouLinux und nicht über Systemordner, das auf Ihrem Computer installiert sind. Man kann die PDF – Dateien bei einem Dateimanager finden. Wir empfehlen Ihnen die Seite über die Nutzung von USB-Träger oder USB – Festplatte zu lesen um zu verstehen, wie man die PDF – Dateien finden und verschieben kann, zum Beispiel auf einen USB – Träger.

Sicherheit

Können die Eltern Internetbrowsing kontrollieren?

Ja, seit Version 2010-11 bieten wir eine echte Webinhaltsfilterung, sehen Sie die Seite die [Elternkontrolle](#). Gute Ergebnisse zeigen die französische und russische Version, aber die rumänische, serbische und ukrainische Version ist noch in der Alpha-Version. Wir planen auch ein Dienstprogramm für die Beschränkung der PC-Nutzung hinzuzufügen. Das ist natürlich mit dem Internetbrowsing nicht verbunden!

Was ist mit den blitzschnellen Nachrichten?

Die blitzschnellen Nachrichten Software wird mit dem Empathy mitgeliefert, die nur mit einem lokalen Kommunikationsprotokoll installiert wird. Es gibt keine Chancen mit anderen Users im Internet zu verbinden. Das Ziel ist: die Kinder lernen die blitzschnellen Nachrichten im Ortsnetz ohne Registration zu senden und zu bekommen. Dabei wissen Sie bescheid, mit wem ihre Kinder kommunizieren. Dafür braucht man zwei Computer mit DoudouLinux Netzwerkkabel durch die Vernetzung *Hub* oder *Switch* oder durch Wireless Netzwerk zu verbinden.

Kann man auf DoudouLinux die zusätzliche Anhänge herunterladen?

Nein, das ist allermindestens kein Kinderspiel.

Ist es möglich einen Zugang zum Laufwerk bekommen? Der zweite Versuch

Ja, es ist möglich, aber mit Hilfe der manuellen Operationen mit dem Dateimanager. Sie können eventuell jedoch nicht mehr einen Zugang auf die Datei im Modus Lesen/Schreiben zugreifen [2]. Der Zugriffstyp hängt davon ab, wie das System, das auf Ihrem Computer installiert ist, die Dateien verwaltet. Wenn es eine alte Windows Version ist, müssen beide Modi Lesen und Schreiben arbeiten. Wenn es die letzte Windows Version ist, soll nur der Modus Lesen arbeiten. Wenn es Mac OS X® ist, ist der Zugang überhaupt nicht möglich weil alle notwendigen Dienstprogramme im DoudouLinux nicht installiert sind. Fchten sie, dass wir nicht empfehlen mit lokalen Daten zu arbeiten, weil das Hauptziel von DoudouLinux besteht darin: den Computer und die Daten unberührt lassen damit Sie in Ruhe bleiben!

Kann man auf DoudouLinux die zusätzliche Anhänge herunterladen?

Ja, DoudouLinux ist einfach die Debian Linux Version, so können Sie etwa 25.000 Programme installieren, die für dieses System vorgesehen sind. Um das auszuführen, müssen Sie erstens einige manuelle und technische Operationen ausführen, die in dieser Dokumentation nicht erklärt werden. Wenn sie richtig das machen wollen, brauchen Sie funktionierenden Adsl – Internetanschluss [3]. Wenn Sie die Datensicherheit des **Systems** nicht aktivieren, wird die

Installation nach dem Herunterfahren des Computers verloren. Beachten Sie bitte, dass wenn Sie diesen Typ der Datensicherheit des Systems wählen, verlieren Sie eine der Stärken von DoudouLinux: die Aufnahmeunmöglichkeit der geänderten Daten bei einem Ausfall des Systems (aufgrund eines Hardware-Problems, aufgrund der falschen Kommandozeilen oder völlig unwahrscheinlich aufgrund eines Computer-Schadprogrammes [4]).

Kann man die gespeicherte Dateien in DoudouLinux aus anderem System lesen?

Kann man die gespeicherten Dateien in DoudouLinux aus anderem System lesen? Im Prinzip ja, aber abhängig von Ihrem System, kann das sehr einfach oder fast unmöglich sein...Die gespeicherten Daten halten in einer Datei fest, die die Festplatte – Image darstellt. Diese Partition wurde im Linux Datensystem Format erstellt, das ext2 heißt. Um diese Partition zu verstehen, muss Ihr System wissen, wie man einerseits eine Datei wie ein Speichergerät einbinden kann oder wie man andererseits Linux Dateisystem einlesen kann. Es ist offensichtlich, dass weder Windows® noch Mac OS X® wissen, wie man dieses Dateisystem einlesen kann. Schließlich was die Abschnittsanschluss betrifft, wissen wir die Antwort Ihr System angeht! [5]

Andere Fragen

Kann ich DoudouLinux endgültig auf meinen PC herunterladen?

Ja, bitte lesen Sie die Seite endgültige DoudouLinux Installation [genannt](#).

Warum ist es schwer in DoudouLinux ein Installationsprogramm zu finden?

Eines der Hauptziele von DoudouLinux ist: die Datenbeschädigung auf Ihrem Computer irrtümlich zu vermeiden. Eben darum ist es schwer den Programminstaller in DoudouLinux zu finden. Er wird im Menü nicht abgebildet und kann nicht nur mit der Maus aktiviert werden.

Kann man endgültig DoudouLinux herunterladen, wenn wir nur eine CDROM besitzt?

Leider nicht, man braucht die Version für einen USB – Träger. Die Ursache liegt darin, dass sich die CDROM Struktur von der Festplatte Struktur unterscheidet [6]. DoudouLinux nutzt kein Standard Linux Installation Verfahren, sondern die Rohkopie von der Datenplatte, und man muss die Version für einen USB – Träger haben. So, wenn Ihren Computer vom USB – Träger nicht booten können, können Sie den Computer mit Hilfe von DoudouLinux CDROM starten

und dann einen USB – Träger einsetzen um DoudouLinux endgültig zu installieren.

Ich habe die Version für einen USB-Träger heruntergeladen. Wie kann man einfacher die Version auf einen USB-Träger, ohne Installation der zusätzlichen Programmen, verlegen?

Wenn Sie nicht wissen was installieren müssen, so haben Sie eine Alternative: eine DoudouLinux CDROM nutzen um die Version für einen USB – Träger mit Hilfe der geladenen Dateien USB Image zu schaffen. Sie müssen Ihren Computer vom DoudouLinux CDROM neu starten, dann den USB – Träger, auf dem die Information aufzeichnen wird, anschließen und den USB – Träger build tool starten. Diese Operation wird auf der Seite Erschaffung den [USB – Träger von DoudouLinux](#) beschrieben.

Notizen

[1] DoudouLinux ist mit dem User oder mit dem Computer, auf dem die Software läuft, im Unterschied zur vorherinstallierten Software, die mit vielen Computer mitgeliefert wird, nicht verbunden.

[2] Wunderschön, sagen die meisten!

[3] DoudouLinux arbeitet besser mit den Netzwerken, die den ADSL Modems ähnlich sind.

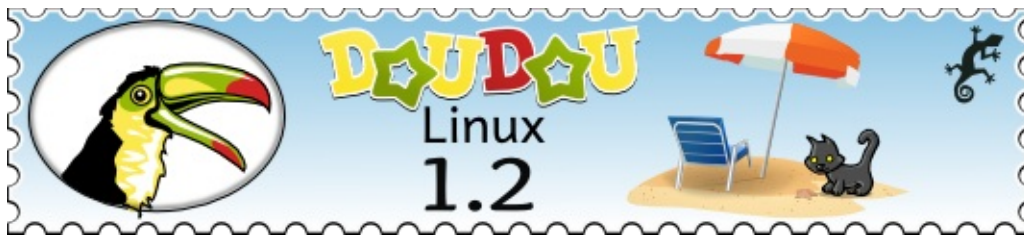
[4] Die Möglichkeit, diese Schadprogramme im Linux herunterzuladen ist niedriger als im Windows®, aber Sie müssen das Risiko berücksichtigen.

[5] Natürlich, Linux weiß, wie kann man das in der Standardkonfiguration machen...

[6] In der Zukunft soll dieses Problem gelöst werden.



Copyright © DoudouLinux.org team - Alle Texte aus dieser Site wurden unter der Lizenz veröffentlicht [Creative Commons BY-SA](#)



Mitwirkung

Neuester Eintrag : 16. März 2012.

DoudouLinux ist ein Gemeinschaftsprojekt, das aus den zahlreichen Projekten von einzelner Gruppen besteht. Dies ist das Prinzip der Entwicklung Freier Software. [1] Jeder Interessierte kann am Projekt teilnehmen:

- darüber schreiben und Links zu unserer Webseite posten
- DoudouLinux fördern
- die Texte von CD, Kommunikativer Unterstützung oder Webseite übersetzen
- Grafiken für CD, Kommunikative Unterstützung oder Webseite erstellen
- neu entwickelte CDs testen
- Fehler korrigieren
- Software bearbeiten
- neue Tools entwickeln

Man muss nicht regelmäßig mitarbeiten, man kann uns auch einfach ein Textstück, ein Dateifragment oder einen Vorschlag für eine bestimmte Aufgabe schicken, die man zu erfüllen bereit sind. Sie brauchen nur eine E-Mail an die DoudouLinux-Mannschaft via [✉contribute@doudoulinux.org](mailto:contribute@doudoulinux.org) [<mailto:contribute@doudoulinux.org>] schicken. Wir freuen uns, neue, interessante Ideen und Initiativen aufzunehmen!

Notizen

[1] frei im Sinne von Freiheit, nicht von Kostenlosigkeit, auch wenn die Software kostenlos in Umlauf gebracht wird!

Lesen Sie auch

[Übersetzung von DoudouLinux](#)

Wie sie sich vorstellen können, ist unser Team nicht groß genug um Doudoulinux in die üblicherweise wünschenswerten 60 (...) [Weiter lesen](#)

[Autoren](#)

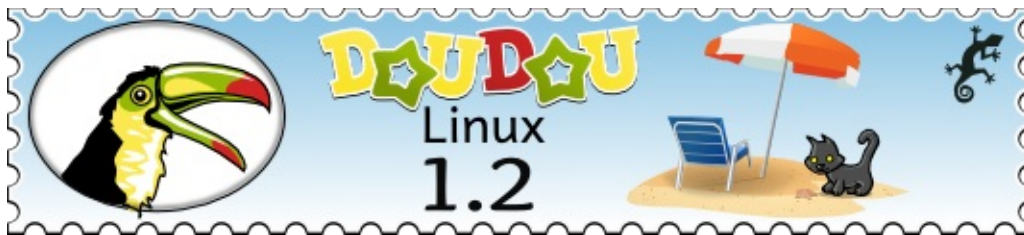
Diese Rubrik wurde für die Autoren der Artikel auf der Website DoudouLinux entwickelt. Hier ist beschrieben, wie die (...) [Weiter lesen](#)

[Entwickler](#)

Dieser Abschnitt ist den Entwicklern von Doudoulinux gewidmet. Künstler und Text-Autoren sind insofern (...) [Weiter lesen](#)



Copyright © DoudouLinux.org team - Alle Texte aus dieser Site wurden unter der Lizenz
veröffentlicht [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)



Übersetzung von DoudouLinux

Neuester Eintrag : 16. März 2012.

Wie sie sich vorstellen können, ist unser Team nicht groß genug um Doudoulinux in die üblicherweise wünschenswerten 60 Sprachen zu übersetzen. Nicht daß es uns an Motivation fehlt, aber jeder von uns spricht bestenfalls zwei oder drei Sprachen, und diese nicht unbedingt fließend. Daher können Sie uns bei der Übersetzung helfen, auch im Fall der bereits unterstützten Sprachen. Wenn Ihre eigene Sprache noch nicht vertreten ist, können Sie [uns fragen](#) und einen Vorschlag auf unsere Server hochladen. In einem Wort : kommen Sie und helfen Sie mit, das beste kindgerechte System bereit zu stellen , besser als jede Spielkonsole !

NB: am Fuß der vorliegenden Seite finden Sie einen Link zur Seite [application translation status](#). Damit ist nicht der Status der Übersetzung der Website gemeint.



Copyright © DoudouLinux.org team - Alle Texte aus dieser Site wurden unter der Lizenz veröffentlicht [Creative Commons BY-SA](#)