

## Wikipedia over Linux

Wikipedia biedt een grote hoeveelheid informatie over Linux en al zijn aspecten. Hier volgen links naar relevante pagina's in de Nederlandstalige Wikipedia, enigszins gegroepeerd naar onderwerp.

**Waarschuwing:** Helaas zijn niet alle pagina's even up-to-date. Bij twijfel is het aan te raden door te klikken naar de Engelstalige pagina, die vaak beter bijgewerkt is, en veelal meer informatie biedt.

## Linux

<a href="#">Linux</a>	<b>Linux</b> is een <a href="#">open-source</a> -, <a href="#">Unix</a> -achtig <a href="#">besturingssysteem</a> gebaseerd op de <a href="#">Linuxkernel</a> .
<a href="#">Linuxdistributie</a>	Een <b>Linuxdistributie</b> of ook wel <i>distro</i> is een <a href="#">besturingssysteem</a> bestaande uit de <a href="#">Linuxkernel</a> en andere software die op elkaar is afgestemd.
<a href="#">Linus Torvalds</a>	<b>Linus Benedict Torvalds</b> ( <a href="#">Helsinki</a> , <a href="#">28 december 1969</a> ) is een <a href="#">Fins-Amerikaans informaticus</a> , die het bekendst is vanwege de initiële ontwikkeling van de <a href="#">Linuxkernel</a> en daar tegenwoordig nog steeds coördinator van is.
<a href="#">Tux</a>	<b>Tux</b> is de <a href="#">mascotte</a> van de <a href="#">Linux-kernel</a> .
<a href="#">GNU</a>	<b>GNU</b> ( <i>GNU's Not Unix</i> ) is een in <a href="#">1984</a> door <a href="#">Richard Stallman</a> gelanceerd project met als doel een volledig <a href="#">vrij besturingssysteem</a> voor computers te maken
<a href="#">POSIX</a>	<b>POSIX</b> <sup>®</sup> , de afkorting van <b>portable operating-system interface</b> is een <a href="#">standaard</a> waaronder de <a href="#">IEEE-1003</a> standaarden en delen van <a href="#">ISO/IEC 9945</a> vallen.
<a href="#">LSB</a>	De <b>Linux Standard Base</b> of <b>LSB</b> is een <a href="#">open standaard</a> die wordt opgesteld door de <a href="#">The Linux Foundation</a> . De LSB is opgesteld om de compatibiliteit tussen verschillende <a href="#">Linuxdistributies</a> en andere Unix-achtige of op <a href="#">UNIX</a> gebaseerde <a href="#">besturingssystemen</a> te bevorderen.
<a href="#">GRUB</a>	<b>GRUB (Grand Unified Bootloader)</b> is een van de mogelijke <a href="#">bootmanagers</a> die men kan gebruiken op een <a href="#">multiboot</a> -systeem. Het is tegenwoordig de standaardbootloader van de meeste <a href="#">Linuxdistributies</a> .

## Linux licentie

<a href="#">Vrije software</a>	<b>Vrije software</b> is <a href="#">software</a> die aan gebruikers bepaalde rechten ten aanzien van het bestuderen, wijzigen en opnieuw distribueren van de <a href="#">broncode</a> toekent.
<a href="#">Opensourcesoftware</a>	<b>Opensourcesoftware</b> (soms ook <i>openbronsoftware</i> ) is <a href="#">computerprogrammatuur</a> waarvan de gebruiker de licentie heeft om naast gebruiker, ook ontwikkelaar te zijn.
<a href="#">GPL</a>	De <b>GNU General Public License</b> of kortweg de <b>GPL</b> is een <a href="#">copyleftlicentie</a> voor <a href="#">software</a> , bedacht door <a href="#">Richard M. Stallman</a> van <a href="#">GNU</a> , die (in het kort) stelt dat je met de software mag doen wat je wilt, inclusief aanpassen en verkopen, mits je dat recht ook doorgeeft aan anderen en de auteur(s) van de software vermeldt.

## Linux distributies

<a href="#">Debian</a>	<b>Debian</b> is een <a href="#">vrij besturingssysteem</a> voor een breed scala <a href="#">computerarchitecturen</a> .
<a href="#">Ubuntu</a>	<b>Ubuntu</b> is een <a href="#">Linuxdistributie</a> voor <a href="#">desktopcomputers</a> , <a href="#">laptops</a> , <a href="#">servers</a> , <a href="#">tablets</a> en <a href="#">smartphones</a> . Ubuntu is gebaseerd op de Linuxdistributie <a href="#">Debian</a> , maar onderscheidt zich hiervan door twee keer per jaar nieuwe versies uit te brengen.
<a href="#">Kubuntu</a>	<b>Kubuntu</b> is een <a href="#">Linuxdistributie</a> en een officiële dochterdistributie van <a href="#">Ubuntu</a> . Kubuntu gebruikt <a href="#">KDE</a> als <a href="#">desktopomgeving</a> .
<a href="#">Lubuntu</a>	<b>Lubuntu</b> , een <a href="#">samentrekking</a> van <a href="#">LXDE</a> en <a href="#">Ubuntu</a> , is een <a href="#">Ubuntu</a> -gebaseerde <a href="#">Linuxdistributie</a> die als <a href="#">desktopomgeving</a> LXDE gebruikt.
<a href="#">Xubuntu</a>	<b>Xubuntu</b> is een op <a href="#">Ubuntu</a> gebaseerde <a href="#">Linuxdistributie</a> die als <a href="#">desktopomgeving</a> <a href="#">Xfce</a> gebruikt.
<a href="#">Ubuntu MATE</a>	<b>Ubuntu MATE</b> is een <a href="#">Linuxdistributie</a> gebaseerd op <a href="#">Ubuntu</a> . Hierbij wordt er in plaats van Unity standaard de <a href="#">desktopomgeving</a> <a href="#">MATE</a> geïnstalleerd.
<a href="#">Linux Mint</a>	<b>Linux Mint</b> is een <a href="#">Linuxdistributie</a> gebouwd met <a href="#">pakketten</a> afkomstig uit de <a href="#">Ubuntu</a> -archieven, verkrijgbaar in de vorm van een installeerbare <a href="#">live-cd</a> .

<a href="#">Linux Mint Debian Edition</a>	<b>Linux Mint Debian Edition (LMDE)</b> is een semi <sup>[1]</sup> <a href="#">rolling-release-Linuxdistributie</a> gebaseerd op <a href="#">Debian</a> , waardoor het <a href="#">besturingssysteem</a> niet steeds opnieuw geïnstalleerd hoeft te worden wanneer een nieuwe versie beschikbaar komt.
<a href="#">Zorin OS</a>	<b>Zorin OS</b> is een meertalige <a href="#">Linuxdistributie</a> gebaseerd op <a href="#">Ubuntu</a> . Zorin OS heeft een grafische gebruikersomgeving die gelijkaardig is aan Microsoft Windows.
<a href="#">openSUSE</a>	<b>SUSE Linux</b> (kortweg SUSE) is een van de bekendste <a href="#">Linuxdistributies</a> . <b>OpenSUSE</b> is de gratis editie van SuSE en ook die met de snelste ontwikkeling, een uitgebreide gemeenschap helpt hieraan mee.
<a href="#">Fedora</a>	<b>Fedora</b> is de directe opvolger van de niet-commerciële versie van de <a href="#">Red Hat Linuxdistributie</a> .
<a href="#">Mageia</a>	<b>Mageia</b> is een <a href="#">Linuxdistributie</a> die ontwikkeld wordt door de <a href="#">non-profitorganisatie</a> Mageia.
<a href="#">PCLinuxOS</a>	<b>PCLinuxOS</b> is een <a href="#">Linuxdistributie</a> die onder de <a href="#">GPL</a> -licentie is te verkrijgen en waarvoor geen kosten in rekening worden gebracht.
<a href="#">Puppy Linux</a>	<b>Puppy Linux</b> is een <a href="#">Linuxdistributie</a> ontwikkeld door Barry Kauler. Het staat bekend om zijn kleine bestandsgrootte, betrouwbaarheid en de makkelijk te gebruiken <a href="#">grafische gebruikersomgeving</a> .
<a href="#">Slackware</a>	<b>Slackware Linux</b> is een <a href="#">Linuxdistributie</a> die ontworpen werd om flexibel, stabiel en <a href="#">up-to-date</a> te zijn.

## Linux onderdelen

<a href="#">Linuxkernel</a>	De <b>Linuxkernel</b> is de <a href="#">kernel</a> (kern) van <a href="#">besturingssystemen</a> uit de <a href="#">Linuxfamilie</a> .
<a href="#">Tekstuele gebruikersomgeving (TUI)</a>	Een <b>tekstuele gebruikersomgeving</b> of <b>tekstuele gebruikersinterface</b> , ook vaak een <i>character-based user interface</i> (CBUI) of een <i>op tekst gebaseerde gebruikersinterface</i> ( <i>text user interface</i> , TUI) genoemd, is een <a href="#">gebruikersomgeving</a> die op eenvoudige <a href="#">computerschermen</a> (terminals) gebruikt wordt, of via speciale programma's geëmuleerd wordt binnen een <a href="#">grafische omgeving</a> .
<a href="#">Opdrachtregelinterface (CLI)</a>	Wanneer een <a href="#">shell</a> of <a href="#">computerprogramma</a> de <b>command-line-interface</b> afgekort <b>CLI</b> (ook wel <b>opdrachtregelinterface</b> , <b>commandoregel</b> , <b>terminal</b> of <b>command line interface</b> (Engels) aanbiedt, wil dat zeggen dat gebruiker regels met tekst die een of meerdere <a href="#">opdrachten</a> bevatten moet invoeren.
<a href="#">Shell</a>	Een <b>shell</b> is een interactief <a href="#">computerprogramma</a> waarmee een gebruiker met een <a href="#">command-line-interface</a> opdrachten kan geven aan het <a href="#">besturingssysteem</a> van een <a href="#">computer</a> .
<a href="#">Bash</a>	<b>Bash</b> , wat staat voor <b>Bourne Again Shell</b> , is een <a href="#">shell</a> voor <a href="#">POSIX</a> -systemen en wordt onder andere gebruikt op <a href="#">Linux</a> en <a href="#">OS X</a> .
<a href="#">Grafische gebruikersomgeving (GUI)</a>	Een <b>grafische gebruikersomgeving</b> (ook wel aangeduid met het Engelse <b>Graphical User Interface</b> , afgekort <b>GUI</b> , vaak uitgesproken als "goewie") is een manier van <a href="#">interactie</a> met een computer waarbij grafische beelden, <a href="#">widgets</a> en tekst gebruikt worden.
<a href="#">X Window System</a>	Het <b>X Window System</b> , kortweg <b>X</b> of ook <b>X11</b> genoemd, is een platform om onder verschillende <a href="#">besturingssystemen</a> , zoals <a href="#">Unix</a> en <a href="#">VMS</a> , een <a href="#">grafische bediening</a> te kunnen gebruiken.
<a href="#">X Org Server</a>	<b>X.Org</b> (X11) is een <a href="#">referentie-implementatie</a> van het <a href="#">X Window System</a> en een afsplitsing van <a href="#">XFree86</a> , die is ontstaan nadat de <a href="#">opensourcelicentie</a> van XFree86 veranderde.
<a href="#">Displaymanager</a>	Een <b>displaymanager</b> ( <b>DM</b> ), <b>grafisch inlogscher</b> m of <b>beeldbeheerder</b> is een <a href="#">computerprogramma</a> dat helpt bij het opzetten van een <a href="#">grafische X-sessie</a> vanop dezelfde of een andere <a href="#">computer</a> .
<a href="#">Desktopomgeving</a>	Een <b>desktopomgeving</b> (Engels: <b>desktop environment</b> , afgekort <b>DE</b> ) is een (grafische) omgeving voor een computer.

## Linux desktopomgevingen

<a href="#">GNOME</a>	<b>GNOME</b> is een <a href="#">vrije desktopomgeving</a> voor <a href="#">besturingssystemen</a> die tot de <a href="#">Unix</a> -familie behoren, zoals <a href="#">Linux</a> en <a href="#">BSD</a> .
<a href="#">KDE</a>	<b>KDE</b> ( <b>K</b> Desktop Environment) is een <a href="#">vrije en open-source-desktopomgeving</a> en <a href="#">-framework</a> gebaseerd op <a href="#">Nokia's Qt-toolkit</a> voor <a href="#">Linux</a> en andere <a href="#">Unix</a> -achtige besturingssystemen.
<a href="#">LXDE</a>	<b>LXDE</b> , voluit <b>Lightweight X11 Desktop Environment</b> , is een <a href="#">desktopomgeving</a> voor <a href="#">Linux</a> en andere <a href="#">Unix</a> -achtige systemen.

<a href="#">Cinnamon</a>	<b>Cinnamon</b> (Engels voor "kaneel") is een <a href="#">fork</a> van <a href="#">GNOME Shell</a> , de desktopinterface van <a href="#">GNOME 3</a> . Cinnamon wordt ontwikkeld door het <a href="#">Linux Mint</a> -team.
<a href="#">MATE</a>	<b>MATE</b> (uitspraak: [ˈmaːteː], zoals in het <a href="#">Spaans</a> ) is een <a href="#">desktopomgeving</a> die ontstaan is als <a href="#">fork</a> van <a href="#">GNOME 2</a> .
<a href="#">Razor-qt</a>	<b>Razor-qt</b> is een <a href="#">vrije desktopomgeving</a> voor het <a href="#">X Window System</a> .
<a href="#">Unity</a>	<b>Unity</b> is een <a href="#">grafische schil</a> voor de <a href="#">gebruikersomgeving GNOME</a> ontwikkeld door <a href="#">Canonical</a> voor het <a href="#">besturingssysteem Ubuntu</a> .
<a href="#">Xfce</a>	<b>Xfce</b> is een lichtgewicht <a href="#">grafische gebruikersomgeving</a> voor <a href="#">Linux</a> , <a href="#">Solaris</a> en <a href="#">BSD</a> en <a href="#">Unix</a> .
<a href="#">ROX Desktop</a>	<b>ROX Desktop</b> is een <a href="#">grafische gebruikersomgeving</a> voor het <a href="#">X Window System</a> .

## Linux structuur van bestandsopslag

<a href="#">FHS</a>	De <b>Filesystem Hierarchy Standard</b> of <b>FHS</b> definieert een <a href="#">open standaard</a> voor de <a href="#">directory-structuur</a> voor <a href="#">UNIX-achtige besturingssystemen</a> .
<a href="#">Linux bestandssysteem</a>	Het <b>Linuxbestandssysteem</b> is een <a href="#">bestandssysteem</a> voor <a href="#">Linux</a> dat meestal geformatteerd is in <a href="#">ext2</a> , <a href="#">ext3</a> of <a href="#">ext4</a> .
<a href="#">Rootdirectory</a>	De <b>rootdirectory</b> , ook wel <b>de root</b> genoemd, is het hoogste niveau van de <a href="#">boomstructuur</a> van een op een <a href="#">computer</a> aanwezig <a href="#">bestandssysteem</a> .
<a href="#">Mounten</a>	<b>Mounten</b> is <a href="#">anglicistisch jargon</a> voor het beschikbaar maken en <b>aankoppelen</b> van <a href="#">opslagmedia</a> voor een <a href="#">besturingssysteem</a> .
<a href="#">Swap partitie</a>	Met <b>virtueel geheugen</b> wordt een mechanisme bedoeld waarmee een <a href="#">besturingssysteem</a> een deel van de <a href="#">harde schijf</a> gebruikt om tijdelijk niet gebruikte gegevens te bewaren om zo meer werkgeheugen ( <a href="#">RAM</a> ) vrij te houden voor belangrijkere zaken.

## Linux bestandssystemen

<a href="#">Extended File System</a>	Het <b>extended file system (ext)</b> is een van de eerste <a href="#">bestandssystemen</a> die ondersteund werden door het <a href="#">Linux-besturingssysteem</a> en het eerste bestandssysteem dat specifiek voor dat besturingssysteem geschreven werd.
<a href="#">Ext2</a>	<b>Ext2</b> of <b>second extended file system</b> is een <a href="#">bestandssysteem</a> voor de <a href="#">Linux-kernel</a> .
<a href="#">Ext3</a>	<b>Third Extended File System</b> oftewel <b>ext3</b> is een <a href="#">bestandssysteem</a> dat wordt gebruikt door <a href="#">Linux</a> -besturingssystemen. Ext3 is in essentie een <a href="#">ext2</a> -bestandssysteem aangevuld met een <a href="#">journaal</a> .
<a href="#">Ext4</a>	<b>Fourth Extended File System</b> oftewel <b>ext4</b> is een <a href="#">bestandssysteem</a> dat wordt gebruikt door <a href="#">Linux</a> . Ext4 werd ontwikkeld als een uitbreiding en verbetering van het <a href="#">ext3</a> -bestandssysteem. Anno 2014 is Ext4 het de facto bestandssysteem voor Linuxdistributies.
<a href="#">Btrfs</a>	<b>Btrfs (B-tree FS</b> , uitgesproken als <b>Butter FS</b> <sup>[1][2])</sup> is een copy-on-write- <a href="#">bestandssysteem</a> ontworpen en geïmplementeerd door <a href="#">Oracle</a> en uitgebracht onder de <a href="#">GNU General Public License (GPL)</a> voor <a href="#">Linuxsystemen</a> .
<a href="#">XFS</a>	<b>XFS</b> is een <a href="#">bestandssysteem</a> dat is ontwikkeld door <a href="#">Silicon Graphics, Inc (SGI)</a> voor het <a href="#">IRIX-besturingssysteem</a> . In mei 2000 heeft SGI XFS vrijgegeven onder de <a href="#">GNU General Public License</a> . XFS is opgenomen in de <a href="#">Linuxkernel</a> sinds versie 2.4.25.
<a href="#">ReiserFS</a>	Het <b>Reiser File System (ReiserFS)</b> is een <a href="#">bestandssysteem</a> ontwikkeld door de onderzoeksgroep van <a href="#">Hans Reiser</a> voor <a href="#">Linuxsystemen</a> .
<a href="#">Reiser4</a>	<b>Reiser4</b> is een <a href="#">bestandssysteem</a> voor <a href="#">Linux</a> ontwikkeld door <a href="#">Namesys</a> . Het richt zich erop de sterke punten van <a href="#">ReiserFS 3</a> uit te bouwen en verder op te schuiven richting de database architectuur.

## Linux softwarebeheer

<a href="#">Pakketbeheer</a>	<b>Pakketbeheer</b> is in de <a href="#">informatica</a> een methode om <a href="#">software</a> te beheren.
<a href="#">Pakketbron</a>	Een <b>pakketbron</b> , <b>softwarebron</b> , <b>repository</b> of kortweg <b>repo</b> is een opslagplaats van <a href="#">software</a> en de daarmee gerelateerde informatie zoals afhankelijkheden (benodigdheden om een softwarepakket te installeren).
<a href="#">dpkg</a>	<b>Dpkg</b> is de <a href="#">software</a> die aan de basis ligt van het <a href="#">pakketstelsel</a> van <a href="#">Debian</a> en zijn talrijke afgeleiden zoals Ubuntu.

<a href="#">APT</a>	<b>APT, Advanced Packaging Tool</b> of <b>apt</b> is een in <a href="#">C++</a> geschreven <a href="#">pakketbeheerprogramma</a> dat gebruikt wordt op <a href="#">Linuxdistributies</a> die gebaseerd zijn op <a href="#">Debian</a> .
<a href="#">Synaptic</a>	<b>Synaptic Package Manager</b> (vaak: <b>Synaptic</b> ) is een <a href="#">vrij computerprogramma</a> dat een <a href="#">grafische gebruikersinterface</a> in <a href="#">GTK+</a> biedt voor <a href="#">Advanced Packaging Tool</a> (APT), het <a href="#">pakketbeheerprogramma</a> voor <a href="#">Debian</a> en afgeleide <a href="#">Linuxdistributies</a> .
<a href="#">RPM</a>	<b>RPM Package Manager</b> (of <b>RPM</b> , oorspronkelijk <i>Red Hat Package Manager</i> genaamd) is een <a href="#">package manager</a> die primair is bedoeld voor het <a href="#">besturingssysteem Linux</a> . RPM installeert, updatet, verwijdert, verifieert en bevroegt <a href="#">softwarepakketten</a> . RPM is oorspronkelijk ontwikkeld door <a href="#">Red Hat</a> voor <a href="#">Red Hat Linux</a> , maar wordt nu door vele <a href="#">Linuxdistributies</a> gebruikt.
<a href="#">PackageKit</a>	<b>PackageKit</b> is een <a href="#">GTK+ frontend</a> voor een <a href="#">package manager</a> .

25 september 2016  
Hans Luning