



Hvilken teknologi kører på Linux? Du vil måske blive overrasket over at vide, hvor ofte du bruger Linux i dit daglige liv.

[Linux](#) kører næsten alt i disse dage, men mange mennesker er ikke klar over det. Liste over stater og regeringer der bruger Linux kan ses [her](#)

Airbnb

[Airbnb](#) bruger Linux til sine servere til at håndtere bookingsystemer, databehandling og backend-tjenester.

Amazon

[Amazon Web Services \(AWS\)](#) er i høj grad afhængig af Linux for skalerbarhed, fleksibilitet og sikkerhed i sin cloud-infrastruktur.

Apple kører på Linux

Hvis du er en iOS [Apple bruger](#), der bruger [iCloud](#), bruger du også et system, der kører på Linux. Apple Computer hjemmeside kører på Linux. Hvis du vil vide, hvilke andre hjemmesider der kører på Linux, skal du sørge for at bruge [Netcraft](#) og tjekke resultaterne af "Hvilket websted kører?".

Biler

Der er en ny Linux-distribution på markedet, og den er lidt specialiseret. Udviklingen blev ledet af leverandøren af bilelektronik, Elektrobit, og det er det første open source-operativsystem, der overholder bilindustriens funktionelle sikkerhedskrav.

Et af de mere interessante paradigmeskift i bilindustrien er overgangen til softwaredefinerede køretøjer. Biler er i stigende grad blevet styret af elektroniske systemer i løbet af de sidste par årtier, men det har været fragmenteret. Hver tilføjet ny funktion, som antispin, ABS eller en skærm i stedet for fysiske målere, krævede sin egen lille sorte boks tilføjet til ledningsnettet.

Der kan nu være mere end 200 separate controllere i et moderne køretøj, der alle kommunikerer med hinanden via et CAN-busnetværk. Ideen bag det softwaredefinerede køretøj er at have en ren

ark-tilgang. I stedet finder du et lille antal domænecontrollere – hvad bilindustrien vælger at kalde “højtydende computerplatforme” – der hver især er ansvarlige for et forskelligt sæt af aktiviteter.

- [Audi](#)
- [BMW](#)
- [Honda](#)
- [Mazda](#)
- [Mercedes-Benz](#)
- [Porsche](#)
- [Suzuki](#)
- [Tesla](#)
- [Toyota](#)
- [Volvo](#)
- [Volkswagen](#)

Bærbare computere

Her er der flere at vælge imellem, bl.a. [Entroware Laptopwithlinux](#), [RetroFreedom](#), [Slimbook](#), [StarFighter](#), [Purism](#), [System76 Tuxedo](#), [Ubuntushop.be](#) [Vikings](#)

Stationære Computere

[Dell](#) tilbyder stationære og All-in-One pc'er herunder Tower, All-in-One, og meget mere. [System76](#), [TUXEDO](#)

Chromebook

[Chromebooks](#) er også afhængige af Linux. [Chrome OS](#), der bruges i skoler og på kontorer verden over, er en let og sikker version designet til cloud computing og webbaseret arbejde.

Din hjemmerouter

De fleste hjemmeroutere bruger Linux til at håndtere netværkstrafik sikkert og effektivt.

Teknologisk kyndige brugere installerer ofte open source firmware som [OpenWRT](#) eller [DD-WRT](#) for at få bedre kontrol og tilpasning.

Energinet

Kraftproduktionsanlæg og elnet verden over bruger Linux baserede styresystemer.

Atomkraftværker, hvor sikkerhed og pålidelighed er altafgørende, kører ofte på specialiserede Linux distributioner designet til industrielle styresystemer.

Linux' realtidsfunktioner kombineret med dets stabilitet og evnen til at certificere systemer til sikkerhedskritiske applikationer gør det ideelt til at styre systemer, hvor fejl kan have katastrofale konsekvenser.

Facebook

[Facebook](#) bruger Linux til sine servere til at håndtere massiv databehandling og sikre effektiv drift af sociale medier.

Film

Da James Camerons [Avatar](#). [The Way of Water](#) skulle gengive fotorealistiske rumvæsener og undervandsverdener, brugte de Linux baserede renderingsfarme. DreamWorks Animation, Pixar og Industrial Light & Magic er alle stærkt afhængige af Linux til rendering og visuelle effekter.

[Titanic](#) var pionerer med denne tilgang tilbage i 1997, og det er nu industristandard. Renderfarme med tusindvis af Linux servere arbejder parallelt for at generere de komplekse billeder, som moderne film kræver.

Statistikken fra 2025 viser, at over 90 % af visuelle effekthuse bruger Linux som deres primære renderingsplatform.

Finans

Organisationer som [London Stock Exchange](#), [New York Stock Exchange](#), og [Tokyo Stock Exchange](#) bruger Linux på grund af dets gennemsigtighed og pålidelighed. Det er pålideligt til missionskritiske applikationer, hvor opetid og sikkerhed er afgørende.

Flyvekontrol

Når du flyver i 35.000 fods højde, er de flyvekontrollsystemer, der beskytter dig mod kollisioner, i stigende grad Linux baserede.

Den amerikanske luftfartsadministration (FDA) har migreret systemer til Linux, og mange internationale lufthavne bruger Linux til deres radarsystemer, flysporing og kommunikationsnetværk.

Google

Linux danner rygraden i [Googles](#) servere og driver deres søgemaskine, cloudtjenester og datacentre.

IBM

[IBM](#) er en stor tilhænger af Linux og integrerer det i sine hardwareløsninger og virksomhedssystemer.

Intel

[Intel](#) yder support til Linux gennem forskellige projekter. Derudover bidrager Intel til Linux kernen og tilbyder værktøjer og ressourcer til udviklere, der arbejder på Linux baserede systemer.

NASA

Du er måske ikke klar over, at Linux driver NASA. NASAs Pleiades supercomputer kører Linux. Den Internationale Rumstation skiftede fra Windows til Linux i 2013 på grund af operativsystemets pålidelighed. NASA har endda for nylig udsendt tre [Astrobee"-robotter – som kører Linux](#) – til Den Internationale Rumstation.

Nvidia

[NVIDIA](#) er tilgængelig til 64-bit Linux systemer. Den introducerer opdaterede kompatibilitetskrav og adskillige målrettede rettelser, der påvirker Wayland-, Vulkan- og systemstabiliteten.

Netflix

[Netflix](#) bruger Linux til at køre sine cloudbaserede servere, hvilket sikrer uafbrudte streamingtjenester over hele verden.

Microsoft

Selv Microsoft er afhængig af Linux. Mere end halvdelen af [Azure](#) arbejdsbelastninger kører på det, og centrale Office 365-tjenester som Teams og Outlook er afhængige af Linux-infrastruktur. Microsoft har endda sin egen distribution, [Azure Linux](#).

Militære systemer

Det amerikanske [forsvarsministerium](#) har standardiseret mange systemer med Linux. Atomubåde, herunder angrebsubåde af Virginia klassen, bruger Linux til deres sonar- og kampsystemer.

Når du er under vand i flere måneder, og liv afhænger af, at dine systemer fungerer perfekt, bliver Linux' stabilitet og sikkerhed missionskritisk. Missilstyringssystemer, radarinstallationer og kommunikationsnetværk kører i stigende grad Linux.

Muligheden for at revidere kode fuldstændigt, manglen på licensrestriktioner og det aktive sikkerhedsfællesskab gør Linux attraktivt, når den nationale sikkerhed står på spil.

Pentagon

[Pentagon](#) er hovedkvarteret for det amerikanske forsvarsministerium i Arlington County, Virginia, på den anden side af Potomac floden fra Washington, D.C.

Partikelaccelerator

Acceleratorkomplekset på [CERN](#) er en række maskiner, der accelererer partikler til stadig højere energier. Hver maskine øger energien i en partikelstråle, før den injiceres i den næste maskine i rækkefølgen. Den nuværende version CERN bruger nu, er [AlmaLinux](#).

Smartwatches

[AsteroidOS](#), [PINE64](#)

Spil

Linux er også en del af spilverdenen. [Steam Decks](#) og [SteamOS](#) kører på Linux, og mange cloud spiltjenester og open source emulatorer er afhængige af det for ydeevne og kompatibilitet.

supercomputere

Ifølge [Top500](#) driver Linux nu de fem hundrede hurtigste computere i verden. Gå til deres hjemmeside og [søg efter "Linux"](#) for at se resultaterne selv.

SWIFT og global bankvirksomhed

Det internationale banksystem, inklusive [SWIFT](#) (Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication), kører på Linux. Når man overfører penge internationalt, når banker afvikler transaktioner til en værdi af milliarder dagligt, er det Linux, der håndterer disse operationer.

Telefoner

Android

Over 850.000 [Android](#) telefoner, der kører Linux, aktiveres hver eneste dag. Forestil dig det som et ur, der aldrig sover – for hvert tikken lyser flere enheder op og tilslutter sig netværket. Dette er ikke en engangsstigning. Det er en stabil trommerytme, der ruller på tværs af tidszoner, når fabrikker sender, detaildiskene scanner, og folk pakker nye enheder ud. Androids kerne bruger Linux-kernen som fundament, hvilket betyder, at hver eneste Android-telefon bringer en Linux-kerne med sig til verden

PinePhone

[PinePhone](#) er et af de mest overkommelige og populære valg at overveje som en lovende Linux telefon.

Den er ikke begrænset til et enkelt operativsystem. Du kan prøve den med Manjaro med Plasma Mobile OS, UBports, Sailfish OS og andre. PinePhone har nogle anstændige specifikationer, herunder en Quad-core-processor og 2/3 GB RAM. Den understøtter et bootbart microSD-kort til at hjælpe dig med installationen, sammen med 16/32 GB eMMC-lagermuligheder.

Murena

Komplet løsning Vores cloudløsninger tilbyder alt, hvad du behøver til din daglige brug, for enkeltpersoner og organisationer. [Murena](#) er det eneste alternativ på markedet, der virkelig tilbyder et komplet økosystem af privatlivsvenlige smartphones og cloudløsninger.

Librem 5

Som en ivrig Linux-bruger har du måske længtes efter et ægte Linux-baseret operativsystem på din telefon. Det ser ud til, at din drøm kan gå i opfyldelse med [Librem 5](#).

Purism, et firma kendt for at lave avancerede Linux-bærbare computere med fokus på privatliv og gratis software, har med succes kørt en crowdfunding kampagne for en helt ny smartphone kaldet Librem 5.

Denne 5-tommer Linux-telefon med fokus på privatliv vil køre på Purisms PureOS Linux-distribution. Prisen starter ved \$599, hvilket placerer den blandt de avancerede smartphones.

Liberux NEXX

[Liberux NEXX](#) ser fantastisk ud og har nogle virkelig imponerende specifikationer!

I sin kerne er den en Octa-core CPU, der kører op til 2,4 GHz, 32 GB RAM! og 256 GB eMMC-lagerplads. Dette er virkelig en næste generations Linux telefon. Den bygger på Librem 5 med sikkerhed indbygget i kernen med lettilgængelige hardware kill switches. Den er mere end dobbelt så hurtig som den nuværende konge af mobil Linux, Librem 5. Denne fyr kører et Debianbaseret operativsystem og kører tydeligvis Phosh.

Mecha Comet

[Mecha Comet](#) har en lignende tilgang som Librem 5, men har en NXP CPU i sin kerne.

Denne hvalp har en 1,8 GHz processor, 4 GB RAM og 32 GB flash-lagerplads. Det er en lille trinvis opgradering sammenlignet med NEXX. Men den burde stadig være hurtigere end Librem 5. Denne bruger også et Debian baseret operativsystem, men denne gang kører den sin egen brugerdefinerede brugergrænseflade.

Selvom den ikke er så fokuseret på sikkerhed som andre enheder, tager den modulariteten et skridt videre ved at understøtte aftagelige frontpaneler.

Sailfish OS

[Sailfish OS](#) er også en virkelig kraftfuld Linux telefonmulighed. Selvom den ikke er lige så alsidig eller nem at portere til andre operativsystemer, har telefonerne typisk kraftfulde specifikationer, og operativsystemet er et solidt fundament at bygge videre på. Meget mindre frustration end Android, men ikke så frit og åbent som en Librem 5. Hvis det lyder interessant, er en Sony Xperia 10 III en god mulighed med gode specifikationer.

6 GB RAM, Octa-core CPU (2×2,0 GHz og 6×1,7 GHz), toppet med 128 GB lagerplads.

Volla Phone

[Volla Phone](#) kører på Ubuntu Touch fra UBports.

Det leveres med en præbygget VPN og fokuserer på at gøre brugeroplevelsen nem.

Operativsystemet er blevet tilpasset, så alt vigtigt skal være hurtigt tilgængeligt uden at du selv skal organisere noget.

Det har nogle imponerende specifikationer, der inkluderer en Octa core MediaTek-processor sammen med et 4700 mAh batteri. Du får et notch-design, der minder om nogle af de nyeste smartphones på markedet.

Tog

Japan er kendt for sit effektive, pålidelige og punktlige [togsystem](#).

Denne bemærkelsesværdige bedrift inden for transportteknik er afhængig af banebrydende teknologi for at holde millioner af pendlere i gang problemfrit. Overraskende nok er en betydelig del af denne teknologi understøttet af Linux, et open source operativsystem.

Det japanske togsystem er berømt for sin urokkelige pålidelighed. Tog i Japan er berømte for at være præcise på sekundet. Dette præcisionsniveau kræver et operativsystem, der er lige så pålideligt. Linux, er med sit robuste design og lange historie med stabilitet, er et ideelt valg til at sikre, at kernesystemerne i tognetværket aldrig vakler.

TV'er

Næsten 700.000 tv'er sælges hver dag, hvoraf de fleste kører Linux. Hver gang nogen konfigurerer et smart tv, ligger den opsætningsguide, du klikker dig igennem, og de streaming apps, du starter, oven på en Linux baseret platform. Mange moderne tv'er bruger brugerdefinerede leverandørdistributioner bygget på Linux, der understøtter videodekodere, netværksstakke og realtidsskærmdrivere. Mange forskellige mærker bruger Linux(f.eks.Panasonic bruger Firefox OS, som også er baseret på Linux kernen. Samsung, og Phillips), fordi det giver dem fleksibiliteten til at understøtte flere chipsæt, bred codec understøttelse og hurtige opdateringer uden licensflaskehalse.

Wikipedia

[Wikipedia](#) bruger Linux servere for at administrere sin enorme vidensbase og betjene millioner af daglige brugere.

X

[X](#) (tidligere Twitter) er et socialt netværk og mikro-blogging-værktøj, der giver brugerne mulighed for at sende og læse statusbeskeder – også kendt som posts (tidligere tweets). Det særlige kendetegn ved X er, at statusbeskederne er begrænset til oprindeligt 140 tegn, men i 2017 udvidet til op til 280, der dog kan udvides med vedhæftede billeder, videoer og links. Det betyder, at X ofte har været brugt til korte, hurtige opdateringer og diskussioner.