

Introduktion til Ubuntu

Søren Bredlund Caspersen

QGIS Brugermde 9. marts 2017

e-mail: soeren-b-c@ubuntu.com

Diaspora*: sbc@diasp.de

twitter.com/soerenbc

soerenbredlundcaspersen.dk

Introduktion til
Ubuntu

Søren Bredlund
Caspersen

Ubuntus historie

Fri software

Debian

Mark Shuttleworth

Ubuntu

Hvorfor Ubuntu /
Linux?

Sikkerhed /
installation af
programmer

Produktivitet

Hvad virker ikke?

Prøv Ubuntu /
Installation / Dual
boot

Spørgsmål /
yderligere info

Hvem er jeg?

- ▶ Gymnasielærer (matematik & fysik)
- ▶ Linux bruger i 15+ år
- ▶ Medlem af *Foreningen af danske Ubuntbrugere* (og formand siden 2009)

... og hvem er I?

Introduktion til
Ubuntu

Søren Bredlund
Caspersen

Ubuntu's historie

Fri software

Debian

Mark Shuttleworth

Ubuntu

Hvorfor Ubuntu /
Linux?

Sikkerhed /
installation af
programmer

Produktivitet

Hvad virker ikke?

Prøv Ubuntu /
Installation / Dual
boot

Spørgsmål /
yderligere info

Program

Ubuntu's historie

Fri software

Debian

Mark Shuttleworth

Ubuntu

Hvorfor Ubuntu / Linux?

Sikkerhed / installation af programmer

Produktivitet

Hvad virker ikke?

Prøv Ubuntu / Installation / Dual boot

Spørgsmål / yderligere info

Introduktion til
Ubuntu

Søren Bredlund
Caspersen

Ubuntu's historie

Fri software

Debian

Mark Shuttleworth

Ubuntu

Hvorfor Ubuntu /
Linux?

Sikkerhed /
installation af
programmer

Produktivitet

Hvad virker ikke?

Prøv Ubuntu /
Installation / Dual
boot

Spørgsmål /
yderligere info

Richard Stallman



I løbet af 1980'erne starter / formulerer Richard Stallman bl.a.

- ▶ GNU (Gnu's Not Unix) Operativsystem,
- ▶ GPL (GNU General Public License) CopyLeft software licens
- ▶ Free Software Foundation

Introduktion til
Ubuntu

Søren Bredlund
Caspersen

Ubuntus historie

Fri software

Debian

Mark Shuttleworth

Ubuntu

Hvorfor Ubuntu /
Linux?

Sikkerhed /
installation af
programmer

Produktivitet

Hvad virker ikke?

Prøv Ubuntu /
Installation / Dual
boot

Spørgsmål /
yderligere info

Linus Torvalds

I starten af 90'erne udvikler Linus Torvalds **Linux** kernen, og udgiver den under GPL licensen.



Introduktion til
Ubuntu

Søren Bredlund
Caspersen

Ubuntus historie

Fri software

Debian

Mark Shuttleworth

Ubuntu

Hvorfor Ubuntu /
Linux?

Sikkerhed /
installation af
programmer

Produktivitet

Hvad virker ikke?

Prøv Ubuntu /
Installation / Dual
boot

Spørgsmål /
yderligere info



Men hedder det GNU / Linux eller Linux?

Ian Murdock - Stifter af Debian



I 1993 blev den første udgave af Linux distributionen **Debian** udgivet.

Fra starten af 90'erne begyndte der at blive udgivet rigtig mange Linux-distributioner. En af de andre store var Red Hat.

Introduktion til
Ubuntu

Søren Bredlund
Caspersen

Ubuntu's historie

Fri software

Debian

Mark Shuttleworth
Ubuntu

Hvorfor Ubuntu /
Linux?

Sikkerhed /
installation af
programmer

Produktivitet
Hvad virker ikke?

Prøv Ubuntu /
Installation / Dual
boot

Spørgsmål /
yderligere info



debian

Værd at fremhæve ved Debian

- ▶ APT (Advanced Package Tool)
- ▶ Udviklet af frivillige, intet firma bag.
- ▶ Enormt stabil
- ▶ Vælger ofte de "rigtige" løsninger ud fra et teknisk eller "Free Software" perspektiv.
F.eks. Ice Weasel, drivere til hardware.

Mark Shuttleworth



Mark Shuttleworth startede i 1995 et firma med fokus på IT-sikkerhed.

I 1999 blev firmaet solgt for ca. 575.000.000 USD.

Introduktion til
Ubuntu

Søren Bredlund
Caspersen

Ubuntus historie

Fri software

Debian

Mark Shuttleworth

Ubuntu

Hvorfor Ubuntu /
Linux?

Sikkerhed /
installation af
programmer

Produktivitet

Hvad virker ikke?

Prøv Ubuntu /
Installation / Dual
boot

Spørgsmål /
yderligere info

Mark Shuttleworth



Mark havde også været Debian udvikler og valgte i 2004 at starte udviklingen af **Ubuntu**, bl.a. sammen med flere daværende Debian udviklere.

Han stiftede samtidig firmaet Canonical, og gav sig selv titlen *sabdf* (self-appointed benevolent dictator for life).

Introduktion til
Ubuntu

Søren Bredlund
Caspersen

Ubuntu's historie

Fri software

Debian

Mark Shuttleworth

Ubuntu

Hvorfor Ubuntu /
Linux?

Sikkerhed /
installation af
programmer

Produktivitet

Hvad virker ikke?

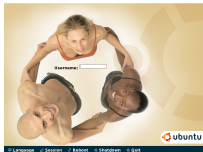
Prøv Ubuntu /
Installation / Dual
boot

Spørgsmål /
yderligere info

Ubuntu - Linux for human beings

Motivation for at skabe Ubuntu:

Microsoft has a majority market share in the new desktop PC marketplace. This is a bug which Ubuntu and other projects are meant to fix. [...] Our work is driven by a belief that software should be free and accessible to all. - bug no. 1



Hvad var specielt for Ubuntu distributionen?

- ▶ Fokus på bruger-oplevelsen
- ▶ Code of Conduct
- ▶ Ikke bange for at træffe valg på brugerens vegne
- ▶ Regelmæssige udgivelser

Introduktion til
Ubuntu

Søren Bredlund
Caspersen

Ubuntus historie

Fri software

Debian

Mark Shuttleworth

Ubuntu

Hvorfor Ubuntu /
Linux?

Sikkerhed /
installation af
programmer

Produktivitet

Hvad virker ikke?

Prøv Ubuntu /
Installation / Dual
boot

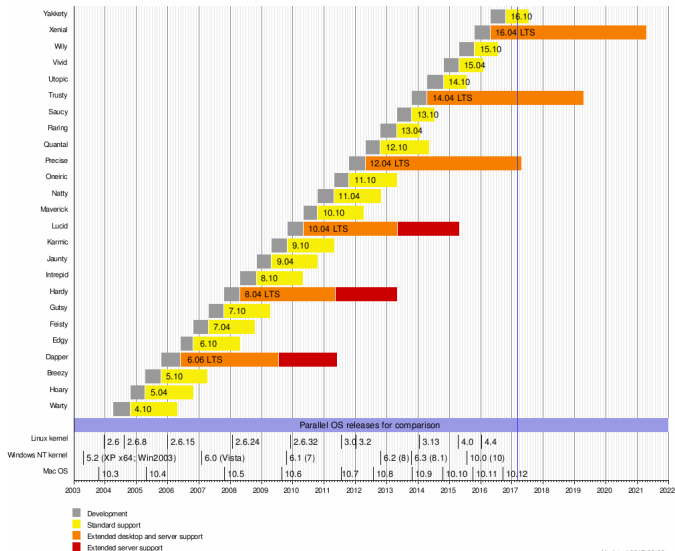
Spørgsmål /
yderligere info

Ubuntu - udgivelser

Introduktion til
Ubuntu

Søren Bredlund
Caspersen

Ubuntu release timeline



Updated 2017-03-08

Ubuntu's historie

Fri software

Debian

Mark Shuttleworth

Ubuntu

Hvorfor Ubuntu /
Linux?

Sikkerhed /
installation af
programmer

Produktivit

Hvad virker ikke?

Prøv Ubuntu /
Installation / Dual
boot

Spørgsmål /
yderligere info

Hvorfor Ubuntu / Linux?

- ▶ Ingen overraskelser omkring hvornår man skal opdatere sit system
- ▶ Masser af god support - både på dansk og engelsk
- ▶ Gratis (eller, i hvert fald ingen licens!)
- ▶ Frit (som i Free Software) og minimal overvågning

Introduktion til
Ubuntu

Søren Bredlund
Caspersen

Ubuntu's historie

Fri software

Debian

Mark Shuttleworth

Ubuntu

Hvorfor Ubuntu /
Linux?

Sikkerhed /
installation af
programmer

Produktivitet

Hvad virker ikke?

Prøv Ubuntu /
Installation / Dual
boot

Spørgsmål /
yderligere info

Sikkerhed / installation af programmer

- ▶ Sikkerhed og bruger-rettigheder er tænkt med "fra starten" i Linux systemet. Det er derfor sværere (men ikke umuligt) for fremmede at få adgang gennem en mystisk vedhæftning i en mail eller lignende.
- ▶ Hvis man installerer programmer gennem systemets pakke-program er man rimeligt sikker på at få sikkerhedsopdateringer i tide, og man slipper for programmer der installerer alt muligt andet man ikke har brug for...
- ▶ Da der ikke er så mange Linux brugere er der heller ikke så mange som bruger tid på at udvikle vira/malware til Linux.
- ▶ **sudo apt-get install qgis**

Introduktion til
Ubuntu

Søren Bredlund
Caspersen

Ubuntus historie

Fri software
Debian
Mark Shuttleworth
Ubuntu

Hvorfor Ubuntu /
Linux?

Sikkerhed /
installation af
programmer

Produktivitet
Hvad virker ikke?

Prøv Ubuntu /
Installation / Dual
boot

Spørgsmål /
yderligere info

Produktivitet og stabilitet

- ▶ Hvis man skal vende sig til et nyt system, med nye genvejstaster osv., så tager det selvfølgelig noget tid, men for mig personligt er jeg *mere* produktiv på Linux end på Windows.
- ▶ Crash og spontan genstart er sjældnen (men ikke uset).

Introduktion til
Ubuntu

Søren Bredlund
Caspersen

Ubuntus historie

Fri software

Debian

Mark Shuttleworth

Ubuntu

Hvorfor Ubuntu /
Linux?

Sikkerhed /
installation af
programmer

Produktivitet

Hvad virker ikke?

Prøv Ubuntu /
Installation / Dual
boot

Spørgsmål /
yderligere info

Hvad virker ikke?

... eller virker dårligt

- ▶ Computerspil

Der er stadig flere og flere spil der bliver udgivet til Linux, men der er også spil der ikke gør.

De spil der bliver udgivet bliver ikke altid udgivet samtidig til de to platforme

En del spil kører langsommere / dårligt på Linux pga. dårlig understøttelse af 3D drivere fra producenterne.

- ▶ Photoshop

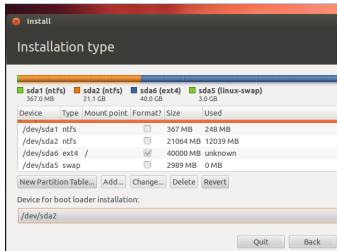
- ▶ Programmer / funktionalitet som integrerer meget med Windows / Office, f.eks. Sharepoint

- ▶ Den nyeste hardware har ikke altid drivere til Linux

Prøv Ubuntu / Installation / Dual boot

... for "privatpersoner"

1. Tag backup af data!
2. Hent en iso-fil på ubuntu.com (og find relevant installations-guide der)
3. "Brænd" iso-filen til usb-stick eller DVD.
4. Find ud af hvordan du kommer ind i din computers bios og får din computer til at boote fra USB (eller DVD).
5. Boot fra USB'en
6. Følg info på skærmen



Introduktion til
Ubuntu

Søren Bredlund
Caspersen

Ubuntus historie

Fri software
Debian
Mark Shuttleworth
Ubuntu

Hvorfor Ubuntu /
Linux?

Sikkerhed /
installation af
programmer
Produktivitet
Hvad virker ikke?

Prøv Ubuntu /
Installation / Dual
boot

Spørgsmål /
yderligere info

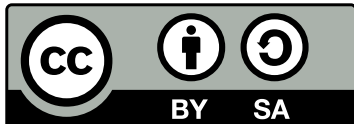
Spørgsmål / yderligere info

Nyttige links:

- ▶ ubuntu.com
- ▶ www.ubuntu.com/download/desktop/create-a-usb-stick-on-windows
- ▶ ubuntudanmark.dk/forum
- ▶ askubuntu.com

Billeder / grafik fra:

- ▶ chrys, Stuttgart, Germany
- ▶ Aurelio A. Heckert
- ▶ Paul Fenwick
- ▶ Ilya Schurov
- ▶ NASA
- ▶ Nitot



Søren Bredlund Caspersen

Introduktion til
Ubuntu

Søren Bredlund
Caspersen

Ubuntus historie

Fri software

Debian

Mark Shuttleworth

Ubuntu

Hvorfor Ubuntu /
Linux?

Sikkerhed /
installation af
programmer

Produktivitet

Hvad virker ikke?

Prøv Ubuntu /
Installation / Dual
boot

Spørgsmål /
yderligere info