

Happy Birthday Linux oder das Coming out von Linux

Erstellt durch: Benedikt Trefzer

Datum: 2.3.2006



🐧 Die „VorLinux“ Zeit

🐧 1991 Linux wird geboren

🐧 1992-1994 Linux für Freaks

🐧 1995-1999 Verbreitung

🐧 2000-2005 Coming Out

🐧 2006 und jetzt ?



Die VorLinux Zeit

Politik / Gesellschaft

- 🐧 Ende des kalten Krieges.
- 🐧 Auflösung des Warschauer Pakts und der Sowjetunion kündigt sich an.

Internet / Technik

- 🐧 Ab 1985 leistungsfähige Homecomputer.
- 🐧 IBM-kompatible Rechner werden zunehmend billiger.
- 🐧 1988 HPDeskjet kostet 2'850 DM und findet breiten Anklang.
- 🐧 1987 A. Tanenbaum veröffentlicht Minix als Lehrbetriebssystem.
- 🐧 1990 Windows 3.0 wird zum grossen Erfolg.
- 🐧 Über das USENET werden Mitteilungen ausgetauscht.



1991 Linux wird geboren

- 🐧 Linus Benedict Thorvalds, Informatik-Student in Helsinki kauft sich einen 386sx 33Mhz mit 4MB Ram (Kosten ca. 3500 Dollar).
- 🐧 Betriebssystem: Minix.
- 🐧 Unzulänglichkeiten der Terminalemulation.
- 🐧 Linus beschliesst eine Terminalemulation zu programmieren.
- 🐧 Oktober 1991: Aus der Terminalemulation ist ein Betriebssystem geworden.
- 🐧 Veröffentlichung in der Newsgruppe comp.os.minix
- 🐧 Vorgesehener Name: Freax



Linux für Freaks 1992-1994

Politik / Gesellschaft

- 🐧 Umwandlung der EG in die EU (Vertrag von Maastricht).
- 🐧 Fünfstellige Postleitzahlen in Deutschland.
- 🐧 Untergang des Fährschiffes Estonia.

Internet / Technik

- 🐧 Das Web wurde 1991 erfunden.
- 🐧 Internet erreicht Zuwachsraten von 341'634% pro Jahr !
- 🐧 Kommerzielle Nutzer entdecken das Internet.
- 🐧 Erste Internet Shops entstehen.



Modem 1994



Titel im C't 1994 Januar:

Faktor 6 gratis

Zwölf schnelle Low-Cost-Modems im Vergleich

„Die klassischen Einsteiger-Modems mit einer maximalen Datentransfer-Rate von 2400 Bit/s verkaufen sich zwar immer noch erstaunlich gut. Aber sollte der DFÜ-Interessierte nicht gleich zu den High-Speed-Modellen greifen, die mit 14 400 Bit/s um den Faktor 6 schneller sind und praktisch zum gleichen Preis angeboten werden?“

Anmerkung: Preiskriterium: unter 500 DM



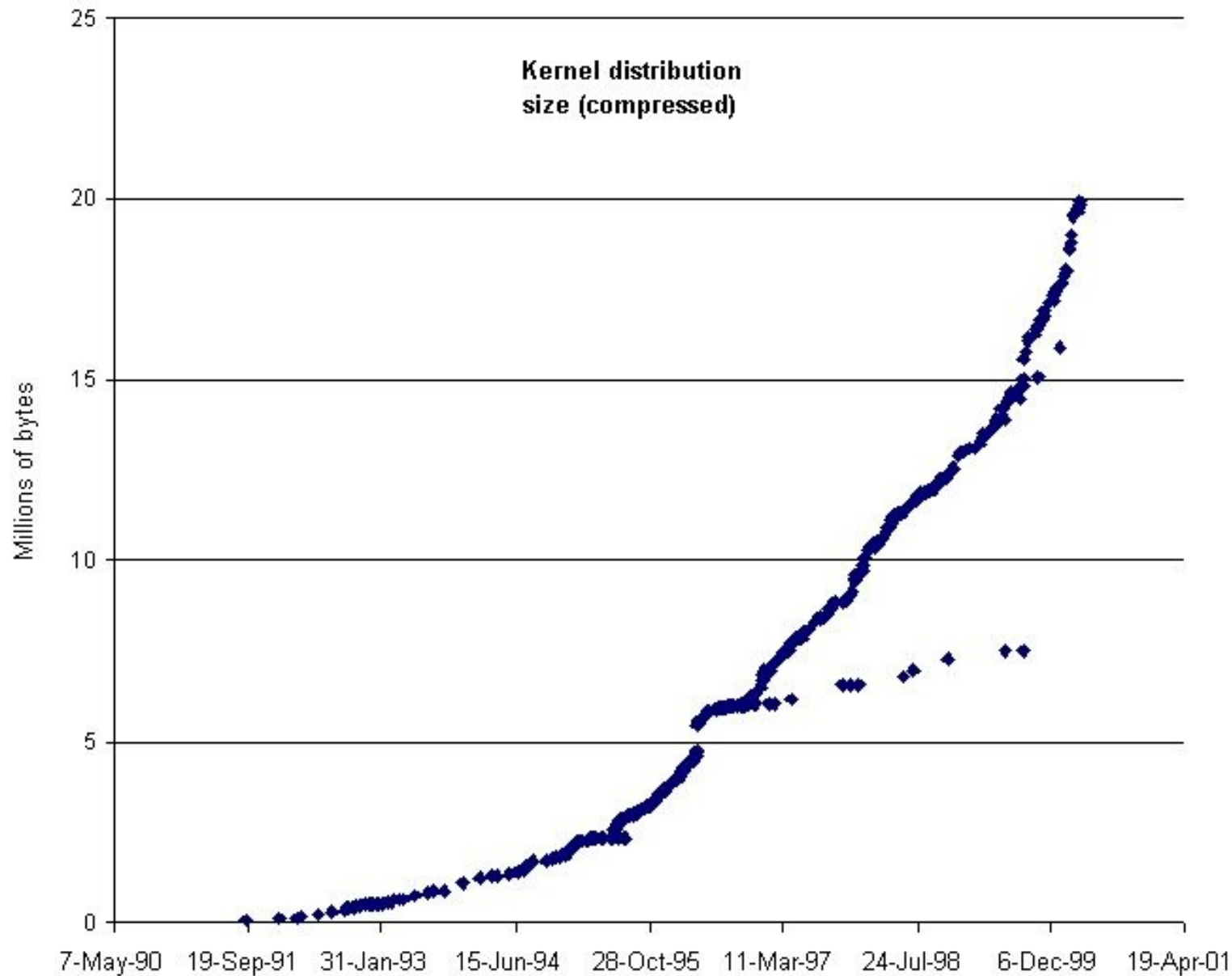
Linux für Freaks 1992-1994

Linux

- 🐧 Veröffentlichung von Linux unter GPL.
 - ➡ Programmierer aus aller Welt übernehmen Teile der Entwicklung (1993 bereits mehr als 100).
- 🐧 Erste Linux Distributionen erscheinen (MCC, SLS, Slackware).
- 🐧 Mit XFree86 existiert erstmals eine grafische Oberfläche.
- 🐧 Das erste Buch über Linux erscheint.
- 🐧 Der Kernel 1.0 ist der erste, welcher Netzwerkfähig ist.
- 🐧 SuSE (basierend auf Slackware) und RedHat wird erstmals veröffentlicht.



Kernelwachstum



Internet, Innovation, and Open Source: Actors in the Network by Ilkka Tuomi
First Monday, volume 6, number 1 (January 2001),
URL: http://firstmonday.org/issues/issue6_1/tuomi/index.html



Verbreitung 1995-1999

Politik / Gesellschaft

- 🐧 in Bosnien und Herzegowina erobert die serbische Armee Srebrenica
- 🐧 Lady Diana stirbt bei einem Autounfall.
- 🐧 Gerhard Schröder wird Bundeskanzler in Deutschland.
- 🐧 NATO Einsatz gegen Jugoslawien.

Internet

- 🐧 „Browserkrieg“ zwischen Microsoft und Netscape.
- 🐧 Internet Boom hält an.
- 🐧 Google wird populär (1998).
- 🐧 1999 die einmillionste .de-Domäne wird registriert.
- 🐧 Das 2k Problem hält die Informatikwelt auf Trab.



Verbreitung 1995-1999

Linux

- 🐧 1995 Kernel Version 1.2 mit 250'000 Zeilen Code.
- 🐧 1996 Kernel Version 2.0 erstmals Support für mehrere Prozessoren.
- 🐧 Rechtsstreit um den Markennamen Linux.
- 🐧 Die Auswahl an Programmen nimmt drastisch zu
 - Debian: 1996: 848 Pakete, 120 Entwickler.
2000: über 3900 Pakete, 450 Entwickler.
- 🐧 Erste kommerzielle Produkte für Linux (Bsp. Netscape).
- 🐧 Arbeit an KDE und GNOME beginnen.
- 🐧 1998 erstes Halloween Dokument eines Microsoft Entwicklers.
- 🐧 Linux Firmen erfreuen sich einer wachsenden Anhängerschaft.



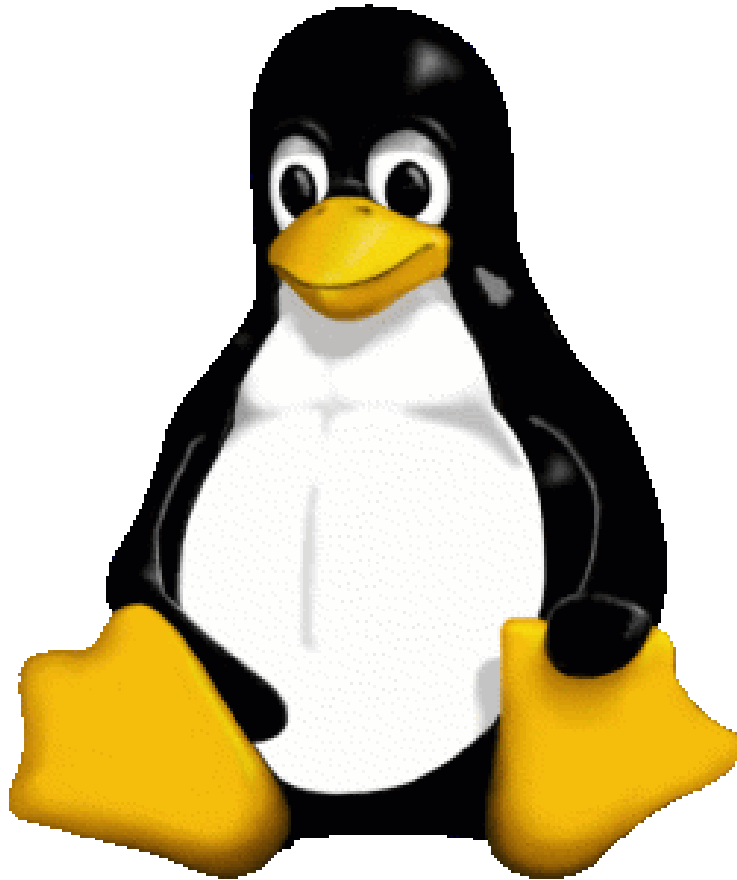
SuSE Linux
Version 4.2
aus dem Jahre 1996

1994 wurde die SuSE
Distribution noch auf
70 Disketten verkauft !

Bild: Wikipedia



Geschichte des Tux



Tux von lewing@isc.tamu.edu
<http://www.isc.tamu.edu/~lewing/linux/>

- 🐧 Linus Torvalds kündigt im Juni 1996 den Pinguin als Logo für Linux an.
- 🐧 Obwohl die Community anfänglich mit dem „flugunfähigen und fetten“ Pinguin nicht zufrieden war, hat er sich durchgesetzt.
- 🐧 Der Name Tux wurde von James Hughes als Ableitung von Torvalds **Unix** vorgeschlagen
- 🐧 übrigens: 'tuxedo' ist englisch und ein Synonym für 'smoking'



Coming Out 2000-2005

Politik / Gesellschaft

- 🐧 George W. Bush wird Präsident der USA.
- 🐧 Terroranschläge auf das World Trade Center in den USA.
- 🐧 Grounding der Swissair.
- 🐧 Einführung des Euro.
- 🐧 Einmarsch der von den USA geführten Truppen im Irak.

Internet/Technik

- 🐧 Verschiedene Timeserver verkünden das Jahr 19100 !
- 🐧 Erstmals verlangsamt sich das Wachstum des Internet etwas.
- 🐧 Das Bloggen kommt in Mode.
- 🐧 Viren und Würmer werden zum grossen Problem.



Microsoft Werbung



Ein offenes Betriebssystem kann schon viel mehr. Mit Windows 2000 hingegen gibt es alle Services und Dienste von einem Rand. Das spart Zeit und somit wirklich Geld. Mehr Infos unter www.microsoft.com/germany/windows2000

Microsoft

ein offenes betriebssystem hat nicht nur vorteile



Coming Out 2000-2005

Linux

- 🐧 Linux wird auf die verschiedensten Plattformen migriert (Bsp: IBM S/390, Sharp Zaurus PDA etc.).
- 🐧 OpenOffice wird lanciert.
- 🐧 München will 14'000 Arbeitsplätze auf Linux umstellen.
- 🐧 Microsoft fühlt sich durch Linux angegriffen und gibt verschiedene Studien in Auftrag.
- 🐧 Die Installation der Linuxdistributionen wird deutlich vereinfacht.
 - ➔ der Endanwender wird zum Zielpublikum (Bsp. Ubuntu, Knoppix etc.).

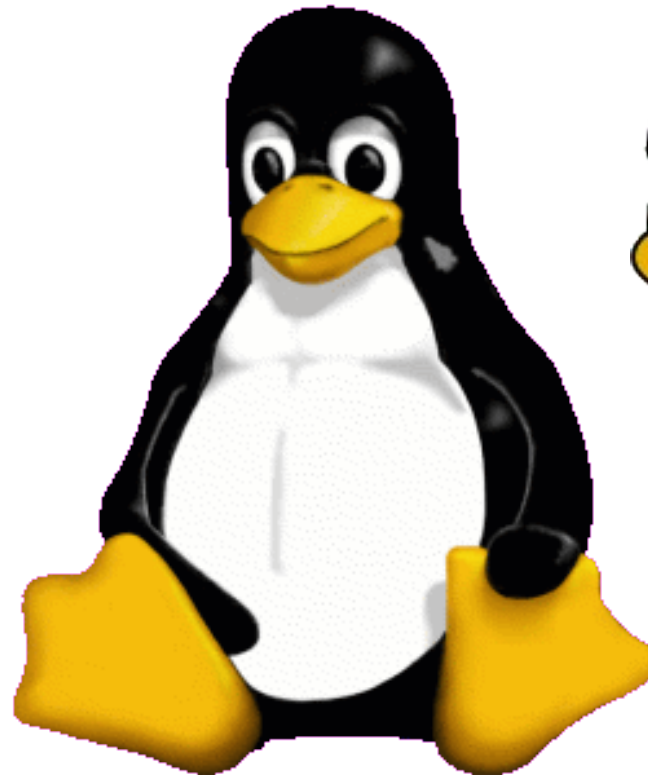


2006 und jetzt ?

- 🐧 Bei anstehenden Migrationen wird Linux mitevaluiert
- 🐧 Dadurch, dass die Lizenzkosten nur einen geringen Anteil an den Gesamtkosten eines Systems haben, wird Linux nur in Einzelfällen die billigste Lösung sein.
- 🐧 Die Diskussion um Softwarepatente hat auf Linux (bzw. auf alle Opensource Projekte) einen grossen Einfluss. Firmen schätzen das Risiko mit Opensource zu arbeiten häufig sehr hoch ein.
- 🐧 In manch' kleinem Gerät steckt Linux drinn, ohne das es jemand weiss.
- 🐧 Durch die komfortable Installation wird im privaten Bereich vermehrt Linux eingesetzt.
- 🐧 Zukünftig wird Linux durch Benutzer eingesetzt, welche weder die Geschichte kennen, noch einen Bezug zur Community haben.



Happy birthday



Happy birthday dem Teenager,
möge er die besten Jahre noch vor sich haben !