

debian

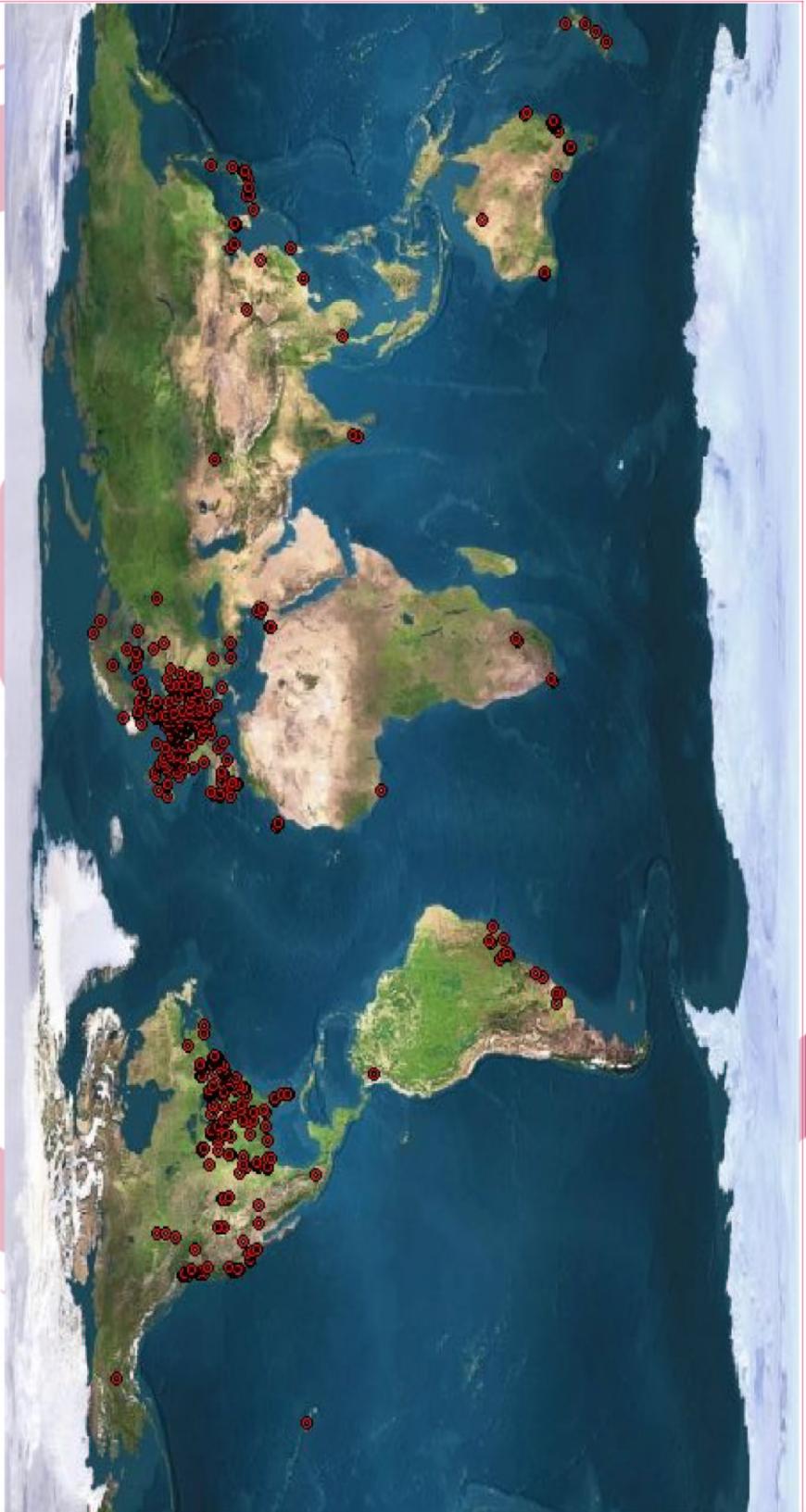
10 Jahre Debian



debian

Was ist Debian?

- Debian ist eine Linux-Distribution, die von einer weltweiten Gruppe von Freiwilligen gewartet wird



debian

Entstehung

- Am Anfang war ...

Newsgroups: <comp.os.linux.development>

From: imurdock@shell.portal.com (Ian A Murdock)

Subject: New release under development; suggestions requested

Date: Mon, 16 Aug 1993 13:05:37 GMT

Fellow Linuxers,

This is just to announce the imminent completion of a brand-new Linux release, which I'm calling the **Debian Linux Release**. This is a release that I have put together basically from scratch; in other words, I didn't simply make some changes to SLS and call it a new release. I was inspired to put together this release **after running SLS and generally being dissatisfied with much of it**, and after much altering of SLS I decided that it would be easier to start from scratch. The base system is now virtually complete (though I'm still looking around to make sure that I grabbed the most recent sources for everything), and **I'd like to get some feedback before I add the "fancy" stuff.**

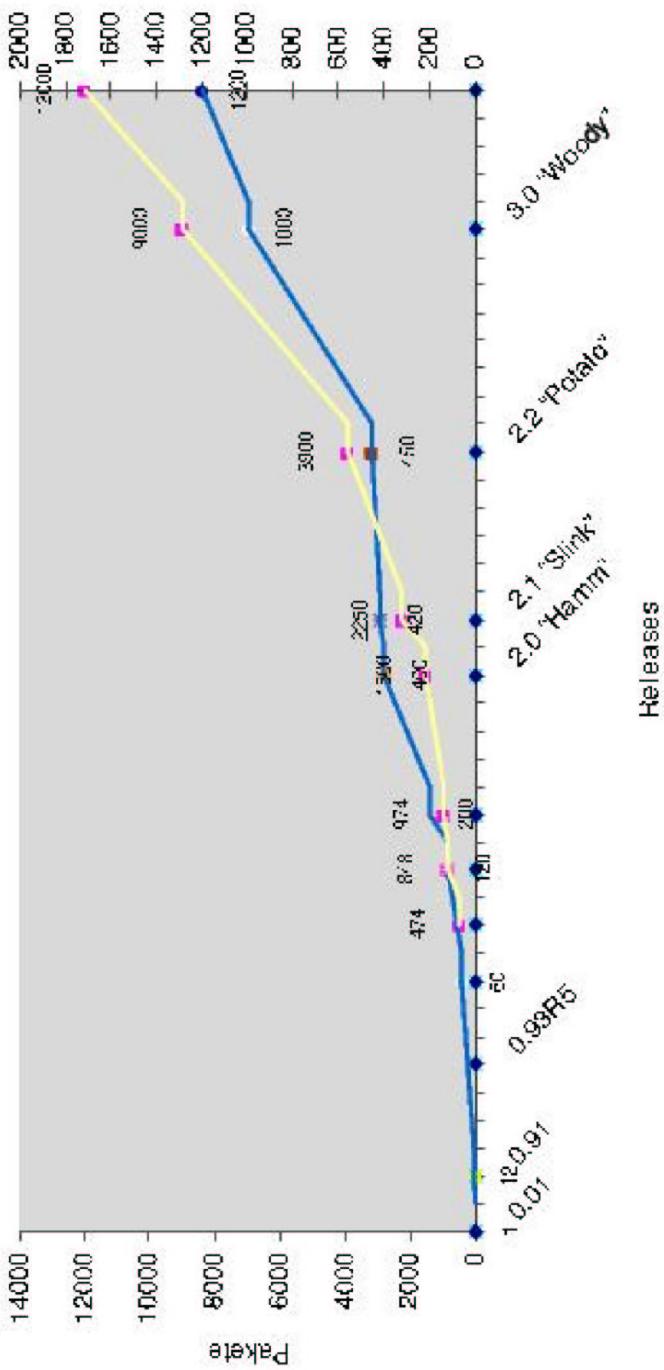
...

debian

Timeline

- Nov. 94 – Nov. 95: Förderung durch das GNU-Projekt

Debian timeline



debian

Debian Organisation

Sonstige Teams

FTP-Archiv

apt

Security

Release Manager

Qualitäts-
sicherung

Secretary

DPL

Technical Committee

SPI Inc.

beruft

koordiniert

beruft
für
ein Jahr

Debian Entwicklergemeinde

Automatische
Mitgliedschaft

10 Jahre Debian 1993 - 2003

Christopher Huhn | C.Huhn@gsi.de | 5

debian

Richtlinien

- Nicht-technische Richtlinien
 - Social contract
 - Debian free software guidelines
- Grundlage der Open-Source-Definition der FSF
 - Debian Constitution
- Technische Richtlinien
 - *Policy manual*
 - *New maintainers guide*
 - *Developer's reference*

debian

Debian Distributionsklus

- Experimental
- Unstable ("Sid")
- Testing
- Stable
- Oldstable



debian

Debian heute – Plattformen

- Linux-basiert:

- Intel i386, Motorola 68000 (Apple, Amiga, Atari), DEC Alpha, Sun Sparc(32bit) und UltraSparc(64bit), PowerPC (Apple, IBM), ARM, Intel IA-64, HP PA-RISC, Mips (Silicon Graphics [*big endian*]), DEC [*little endian*]),

- IBM S/390 (zSeries), Hitachi SuperH

- Sonstige

- Debian/Hurd, Debian/(Net|Free)BSD, Debian Beowulf, Debian/win32

- Debian treibt die Portierung z. B. von XFree voran.



debian

Debian heute – Internationalisierung

- Debian ist das OpenSource-OS, dass in die meisten Sprachen übersetzt wurde:
 - 23 Installationssprachen
 - Release-Dokumentation in 15 Sprachen
 - Sonstige Dokumentation in – bis zu - 20 Sprachen
 - Keine Übersetzung bislang vollständig

Debian heute - Verbreitung

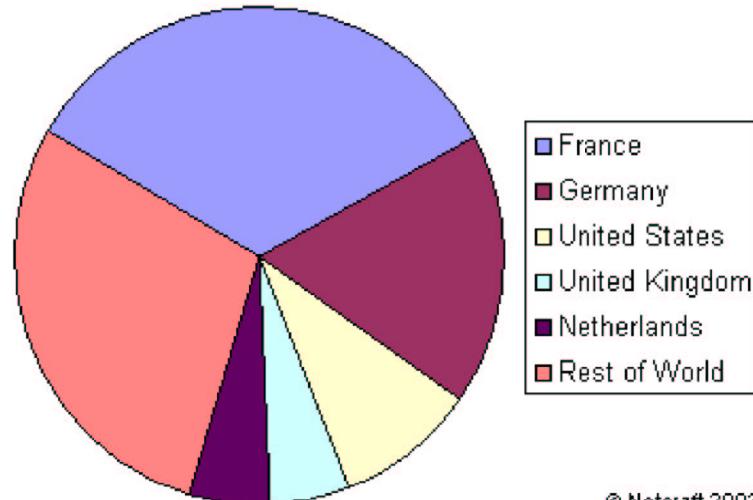
- “Markt”-Anteil ca. 20%

<http://counter.li.org/reports/machines.php>

http://news.netcraft.com/archives/2003/08/16/debian_li

- Übertrffen nur von Red Hat

Geographical Distribution of hostnames running Debian Linux



Last 4 weeks		
1	Mandrake	618
2	Red Hat	508
3	Knoppix	455
4	Gentoo	390
5	Debian	320
6	Slackware	285
7	SuSE	230
8	Morphix	221
9	Yoper	214
10	Damn Small Linux	205
11	Lycoris	196
12	Lindows	184
Debian total		1201

<http://www.distrowatch.com/stats.php?section=popularity>

debian

Debian – Nutzer und -Unterstützer

- HP: Linux CTO Bdale Garbee, IA-64, Blade-Server
- Sun
- T-Online und TheRegister.co.uk Websites
- AT&T Datacenter
- NASA Aeroshark Cluster (242 Mflops)
- Universität Amsterdam/SARA Beowulf Cluster

debian

Debian-Ableger

- 29 “Ableger” laut Distrowatch
 - Knoppix
 - Skolelinux
 - Adamantix
 - Demudi
- “Custom” Debian-Distributionen:
Synergien durch angepasste Debian-Versionen innerhalb des Debian-Netzwerkes

debian

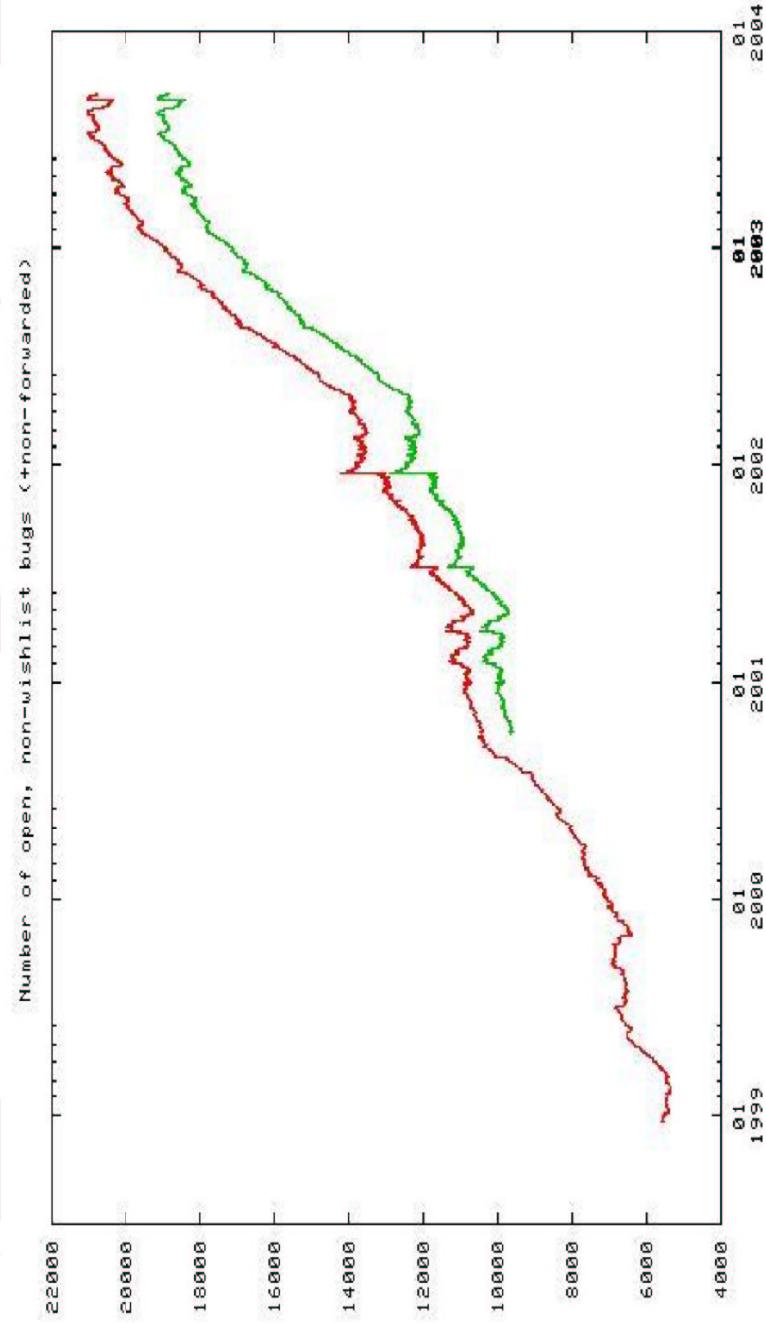
Security

- Sicherheitslücken in den *Stable* und *Oldstable* Distributionen werden vom Security team durch Updates behoben.
- Reaktionszeit ~ 7 Tage – (Nur) Red Hat und Mandrake schneller.
- Die Mehrzahl der Lücken wird innerhalb von 24 h gestopft.
- Zumeist Fixes für alle Architekturen zeitgleich
 - Im Schnitt 1 DSA pro Tag
 - Zu wenig manpower zur Pflege von *Testing*

debian

Probleme

- “It works on my box”-Mentalität
- Keine Bugfixes für stable



debian

Zukunft

- Debian 3.1 "Sarge"

"It's ready when it's ready ..."

- Debian-Installer
- Glibc 2.3
- Gcc 3.2
- Perl 5.8
- XFree 4.3



debian

Debconf 3

- Oslo 18.7.-20.7.2003
- 140 Teilnehmer

