



# Fedora

Freedom, Friends, Features, First!

Presented by  
**Christoph Wickert**  
Fedora Ambassador

# Grundsätze

- Freedom
- Features
- Friends
- First!



Freedom

# Freedom

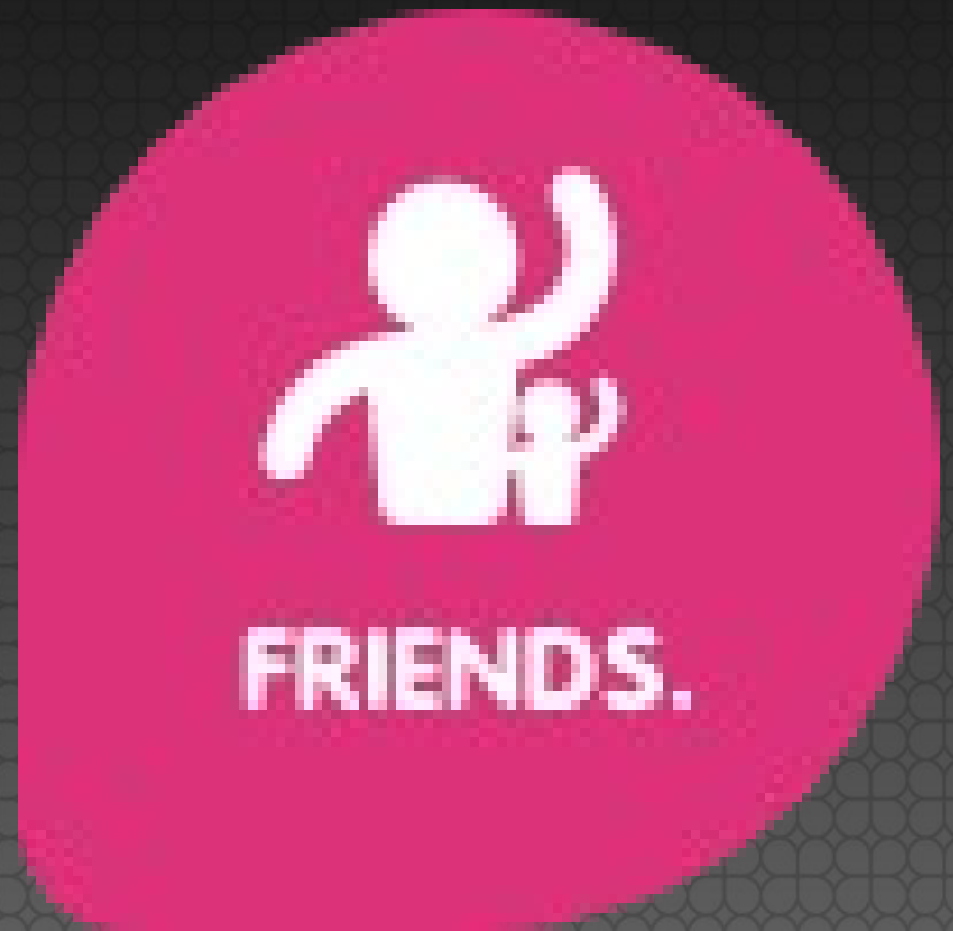
- Nur Freie Software gemäß Definition der Free Software Foundation
- Frei zu benutzen
- Frei zu verteilen
- Frei zu verändern



Friends

# Friends

- Getragen von einer Community
- Sehr aktive Community
- Respektvolles Miteinander
- Kooperation mit Entwicklern und Distributionen





# Follow upstream

---

- Halte Kontakt zu den Entwicklern
- Beteilige Dich an der Entwicklung
- Unterstütze Upstream bei Fehlersuche und -behebung
- Sende Patches an die Entwickler
- Nutze Standards
- Tue nichts, was die Entwickler eines Programms nicht auch tun würden.



# Easy Downstream



- Ermöglichte es anderen, auf Fedora aufzubauen
- Einfaches De-Branding
  - fedora-release
  - fedora-release-notes
  - fedora-bookmarks
  - fedora-logos
- Mehr als 60 Distributionen basieren auf Fedora, angefangen von RHEL über OLPC Linux bis hin zu Exoten wie Niigata oder Ojuba

Features

# Features

- Fedora bietet neue Funktionen
- Nicht die erste oder einfachste Lösung, sondern die beste
- Keine Insellösungen, sondern offene Standards



# Features

---

- Kernel: Größter Kernelentwickler
- Linux Core: ext3, LVM, md, NTPL, vfs
- X.org: Größter Entwickler
- Avahi, PulseAudio, systemd
- GNOME: cairo, d-bus, dconf, evince, gconf, gnome-disk-utility, gnome-session, GDM, gnome-power-manager, gnome-color-manager, metacity, NetworkManager-gnome, udisks, upower, gnome-bluetooth, vte

# Kernel-Entwicklung



- Keine Firma: 18,2%
- **Red Hat: 12,3%**
- Unbekannt: 7,6%
- Novell: 7,6%
- Intel: 5,3%
- Consultant: 2,5%
- Oracle: 2,4%

# GNOME-Entwicklung



- Keine Firma: 23,45%
- Unbekannt: 16,94%
- **Red Hat: 16,30%**
- Novell: 10,44%
- Collabra: 4,99%
- Intel: 2,57%
- Fluendo: 2,35%
- Lanedo: 2,32%

# Ein Feature ist...

---

- eine Änderung, die für den Nutzer klar als solche erkennbar ist
- eine Änderung, die eine Abstimmung zwischen verschiedenen Gruppen benötigt
- eine neue Funktion, die nur Fedora hat
- wichtig genug um Release zu verzögern
- bemerkenswert genug, um in den Release Notes erwähnt zu werden

# Feature Prozess

---

- Jedes Feature braucht eine Wiki-Seite
- Die Wikiseite wird vom Feature-Wrangler überprüft
- Der Wrangler gibt sie Seite für das FeSCo frei
- FeSCo entscheidet über das Feature
- Feature wird umgesetzt
- Bei jedem Meilenstein wird überprüft, ob das Feature komplett ist



First

# First

- Neue Technologien
    - entwickeln
    - schnell integrieren
  - Keine Angst vor scharfen Kanten
- aber*
- **Leading Edge**, nicht **Bleeding Edge**



# Meilensteine

---



Feature und Spin Deadline	10 Wochen
Feature und Spin Freeze	2 Wochen
Alpha Freeze und String Freeze	1 Woche
Alpha Release	2 Wochen
Translation Deadline	2 Wochen
Beta Freeze	1 Woche
Beta Release	2 Wochen
Final Freeze	3 Wochen
Release	2 Wochen
End of Live	13 Monate

# Release Engineering

---

- Verwaltet das Buildsystem und die Repositories
- Macht das *mass branching* zum Alpha-Release
- Erstellt die CD/DVD-Images
- Achtet auf die Einhaltung des Zeitplanes
- Genehmigt Updates während der Freezes
- Entscheidet über die Veröffentlichung

# Zusammenfassung

---

- Die wohl innovativste Linux-Distribution überhaupt
- Distribution ist eine Entwicklungs- und Integrationsplattform
- Fedora hat eine aktive Community
- Fedora hat immer die neuste Technologie
- Durch Timeboxing und strenges Release-Engineering (fast) immer pünktlich

# Fragen?



Kontakt:

[cwickert@fedoraproject.org](mailto:cwickert@fedoraproject.org)

License statement goes here. See [https://fedoraproject.org/wiki/Licensing#Content\\_Licenses](https://fedoraproject.org/wiki/Licensing#Content_Licenses) for acceptable licenses.