

Arbeitsumgebung „Xfce“

Merkmale, Fähigkeiten, Komponenten, Anwendungen,
Goodies, Mithilfe

German Xfce Team

13./14. März 2010



■ Wesentliche Merkmale

- GTK+
- CDE
- Leiste
- Hohe Anpassbarkeit
- Compiz

■ Wesentliche Bestandteile

- Fenstermanager
- Leiste
- Desktop
- Dateimanager
- Einstellungsmanager
- Sitzungsverwaltung

■ Anwendungen

- Auflistung

■ Goodies

- Auflistung

■ Mithilfe

- Möglichkeiten

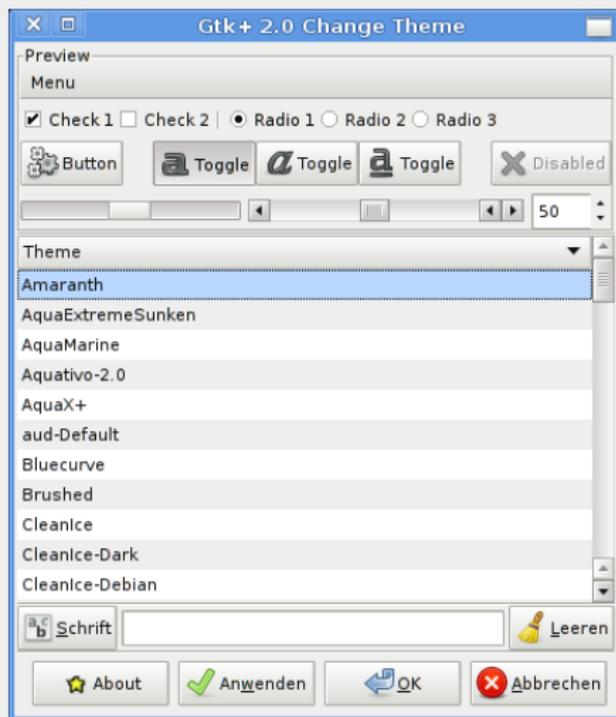
■ Ende



Wesentliche Merkmale

- Basiert auf GTK+ – volle Unterstützung von Themen
- Entwicklung motiviert durch CDE
- Zentraler Bestandteil: **Xfce-Leiste**
- Hohe Anpassbarkeit
- Unterstützung für Compiz

GTK+ als Basis



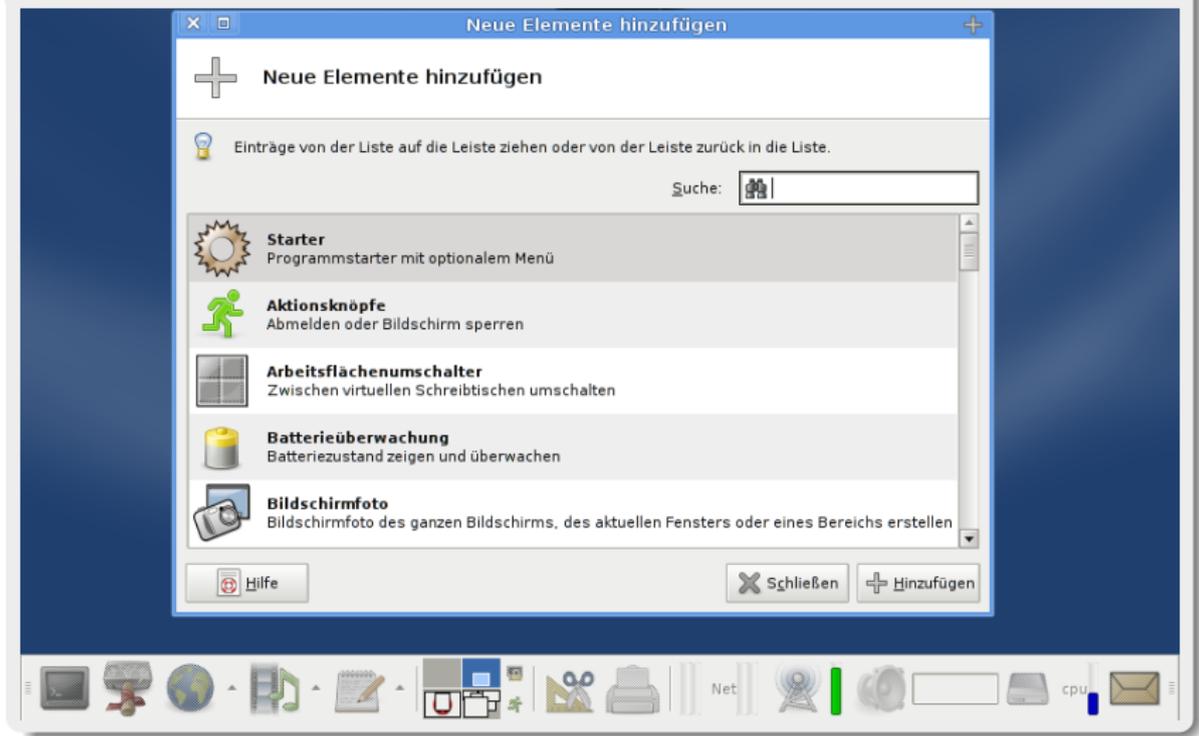
Inspiration durch CDE

The screenshot displays the Xfce desktop environment with several windows open:

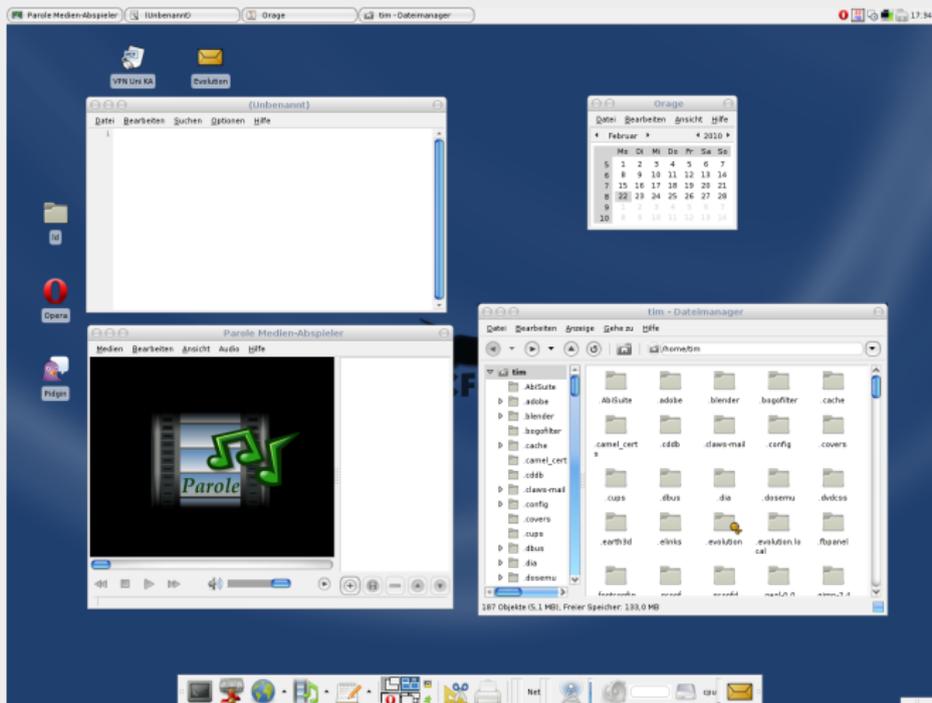
- Terminal:** Shows system information for OpenVMS V7.3-1 on nodes CARTMH, CHEF, KENNY, and KYLE. It lists user processes and a table of active users.
- Calculator:** Displays the number 6.5379651668.
- Help Viewer:** Shows the 'Introducing the Desktop' help page, which includes sections like 'The Desktop as a Glass', 'Basic Desktop Skills', and 'Getting Help'.
- File Manager (xpcatstat):** Shows a directory tree with folders like SHARED, CLIBT, CLIBST, CLIBVOP, and CLIBVOP1.
- Text Editor (xpcatstat):** Displays the contents of a file named 'xpcatstat', showing system configuration parameters and their values.
- Application Manager (xfce4-panel):** Shows a list of installed applications such as Refresh Screen, Server Settings, and Window Information.

The desktop background features a water droplet pattern. The taskbar at the bottom contains icons for the Home folder, a file manager, and a panel with buttons for 'Free', 'Free', and 'Free'.

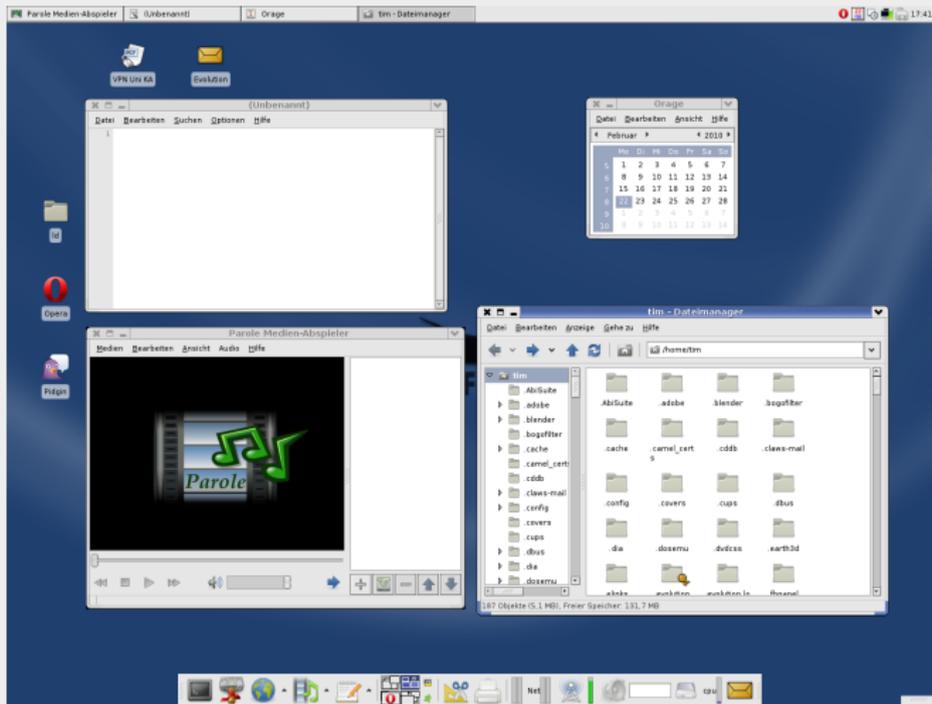
Zentraler Bestandteil: Xfce-Leiste



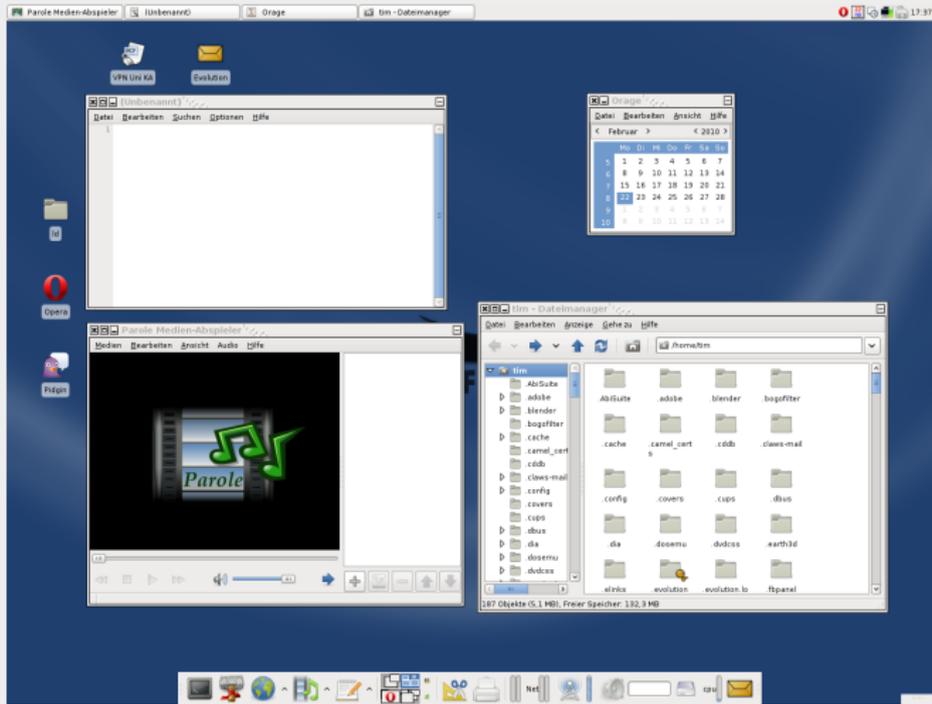
Themen: Aqua / Mac



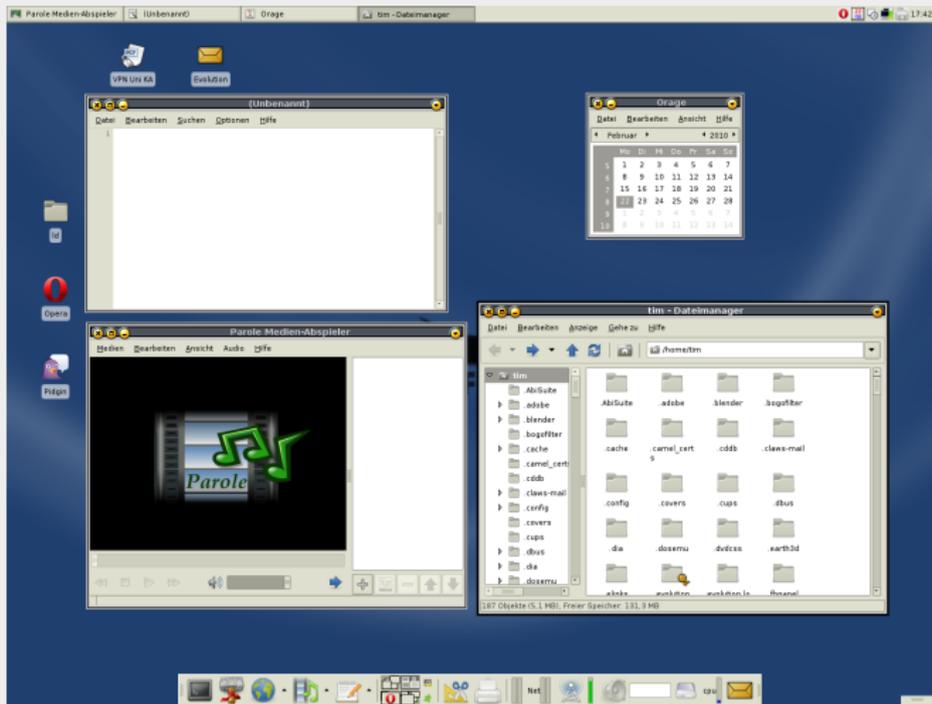
Themen: Bluecurve



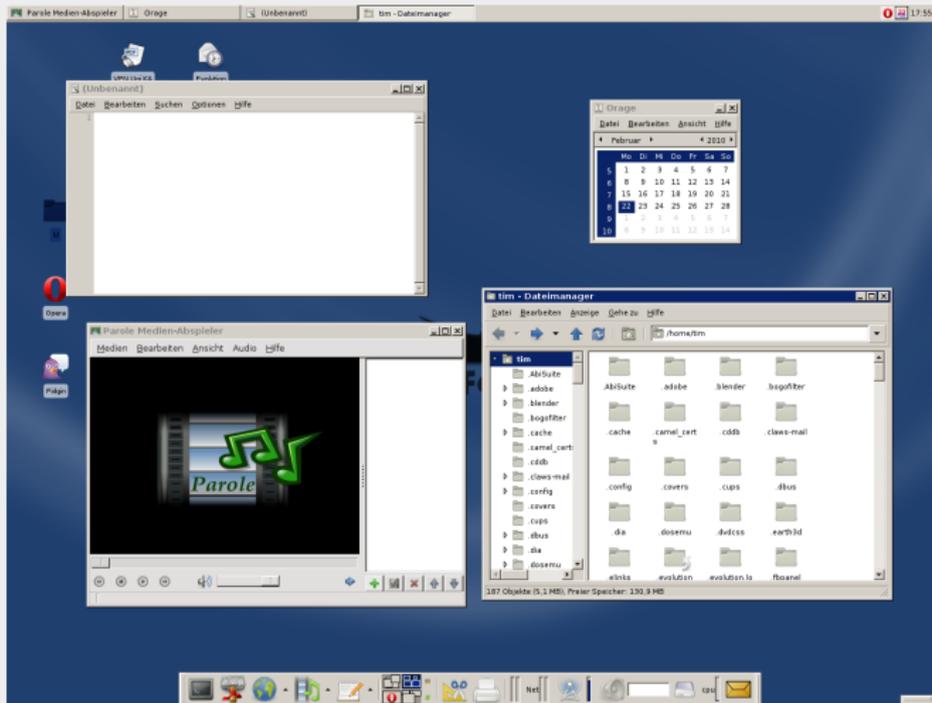
Themen: Clearlooks / Crux



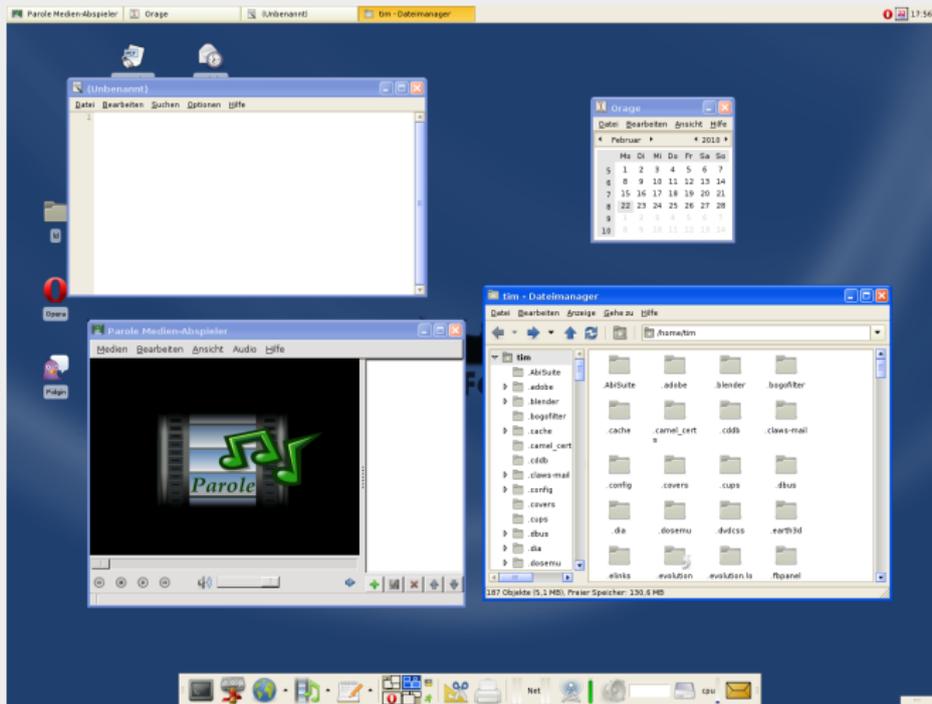
Themen: Gnome Gorilla



Themen: Redmond



Themen: Redmond XP



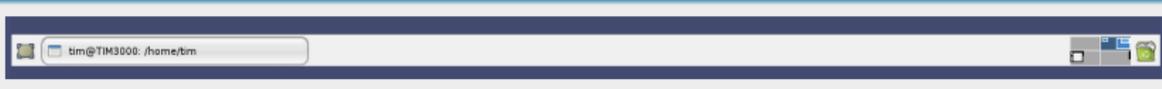


Wesentliche Merkmale XII

Leiste im 4.2-Stil



Leiste im Ubuntu-Stil



Leiste im KDE-Stil



Leiste im Windows-Stil





Überblick

■ Wesentliche Merkmale

- GTK+
- CDE
- Leiste
- Hohe Anpassbarkeit
- Compiz

■ Wesentliche Bestandteile

- Fenstermanager
- Leiste
- Desktop
- Dateimanager
- Einstellungsmanager
- Sitzungsverwaltung

■ Anwendungen

- Auflistung

■ Goodies

- Auflistung

■ Mithilfe

- Möglichkeiten

■ Ende



Wesentliche Bestandteile

- **Fenstermanager:** Fensterdekoration, Handhabung von Fenstern, Composite Extension
- **Xfce-Leiste:** Anwendungsstarter und Miniprogramme, Taskleiste, Systemleiste
- **Desktop:** Hintergrundbild, Dateien, minimierte Programmfenster



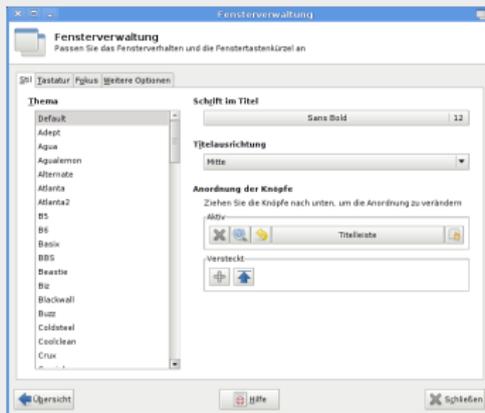
Wesentliche Bestandteile

- **Dateimanager Thunar:** Dateiverwaltung, Laufwerksverwaltung, Erweiterungen für Archivierung, SVN, Massenumbenennung
- **Einstellungsmanager:** Zahlreiche Einstellmöglichkeiten zentral verwaltet
- **Sitzungsverwaltung:** Wiederherstellen von Sitzungen



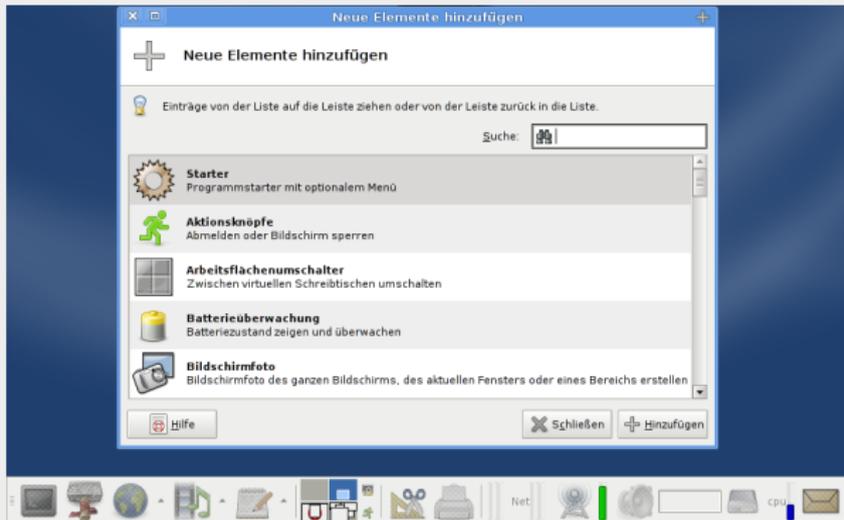
Fenstermanager

- Dekoration von Fenstern: Rahmen, Knöpfe
- Verschieben und Vergrößern
- Tastenkürzel: Schließen, Maximieren u.ä.
- Fokussierung von Fenstern
- Arbeitsflächen



Xfce-Leiste

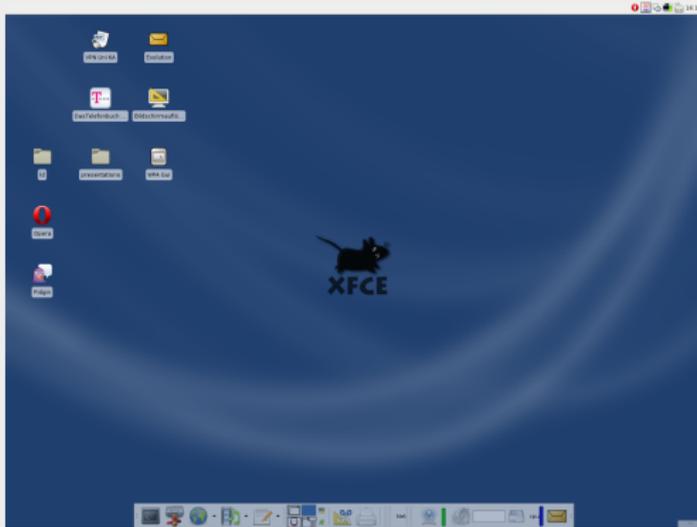
- Starten von Anwendungen
- Integration der Taskliste
- Überwachung des Systems: Systemleiste und Monitore





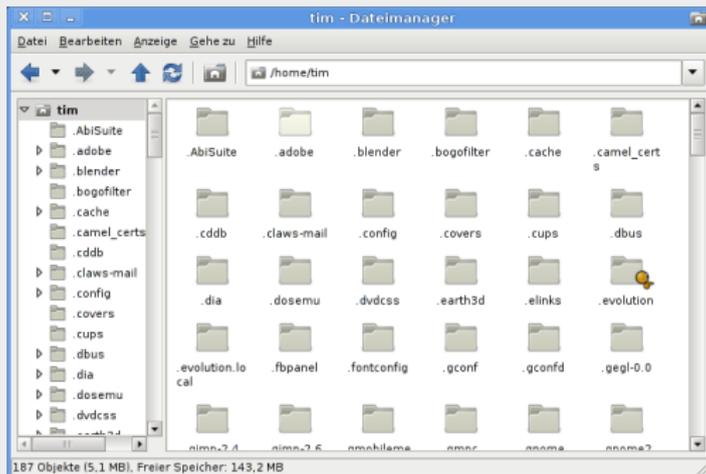
Desktop

- Bildschirmhintergrund
- Desktopsymbole
- Anwendungsmenü



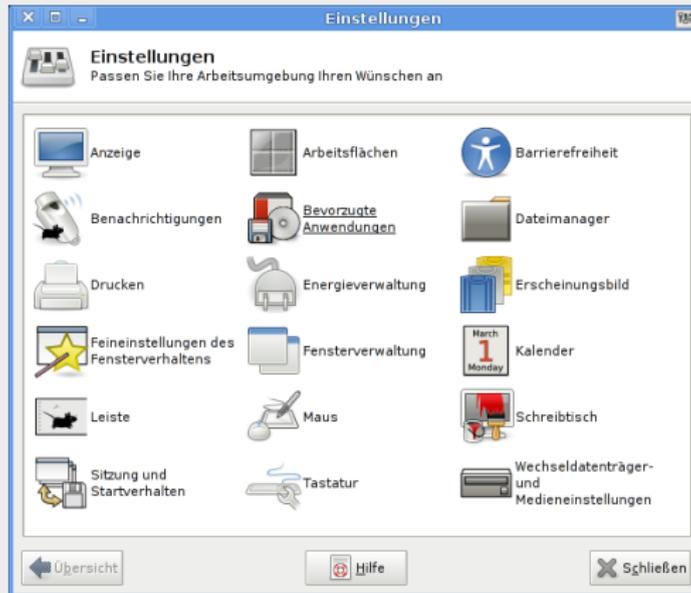
Dateimanager Thunar

- Ressourcenschonender Dateimanager
- Unterstützung von HAL/GIO
- Plugins erweitern Funktionalität: Archivierung, SVN, Massenumbenennung



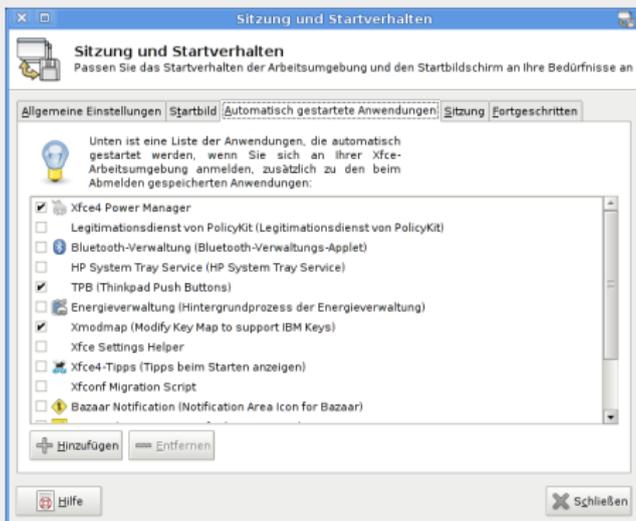
Einstellungsmanager

- Zentrale Anlaufstelle für alle Xfce-relevanten Einstellungen



Sitzungsverwaltung

- Wiederherstellen der letzten Sitzung bei Neuansmeldung
- Automatisches Starten von Programmen bei Anmeldung
- Speichern von Sitzungen beim Abmelden
- Kiosk-Modus für Internetrechner, Informationszentren





Überblick

■ Wesentliche Merkmale

- GTK+
- CDE
- Leiste
- Hohe Anpassbarkeit
- Compiz

■ Wesentliche Bestandteile

- Fenstermanager
- Leiste
- Desktop
- Dateimanager
- Einstellungsmanager
- Sitzungsverwaltung

■ Anwendungen

- Auflistung

■ Goodies

- Auflistung

■ Mithilfe

- Möglichkeiten

■ Ende

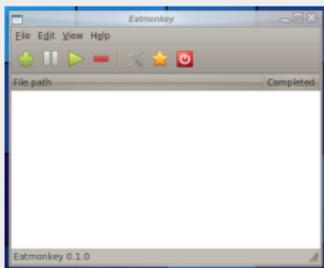


Anwendungen ...

- ... sind **Xfce-zugewandte** Programme
- ... unterstützen den Anwender im **täglichen Umgang** mit dem Rechner
- ... sind für eine **Vielzahl an Gebieten** verfügbar
- ... werden von Xfce-Entwicklern und Außenstehenden entwickelt

Auflistung

- Downloadmanager Eatmonkey



- Nutzung externer Dateisysteme: Gigolo

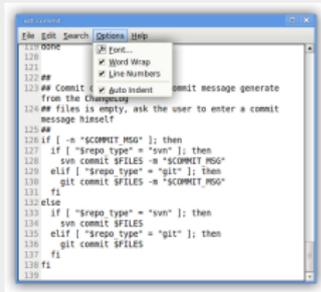


Auflistung

■ Webbrowser Midori



■ Texteditor Mousepad



Auflistung

■ Kalender Orage



■ Medienspieler Parole



Auflistung

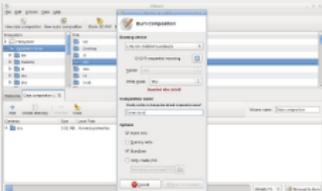
■ Taskmanager



The screenshot shows the Xfce Task Manager window with two tabs: 'cpu usage' and 'memory usage'. The 'cpu usage' tab is active, displaying a table of running processes. The table has columns for Command, PID, PPID, State, VM-Size, and RSS. The processes listed are xfvwm4, xfdesktop, xfce-panel, battery-monitor, sh, and sh. A context menu is open over the 'xfce-panel' process, showing options: Stop, Continue, Term, Kill, and a 'Kill' button.

Command	PID	PPID	State	VM-Size	RSS
xfvwm4	8280	8276	S	12752 kB	1730 kB
xfdesktop	8281	8276	S	20308 kB	2224 kB
xfce-panel	8282	8276	S	23128 kB	2770 kB
battery-monitor	8283	8282	S	17856 kB	1758 kB
sh	8285	1	S	3028 kB	352 kB
sh	8295	8285	S	3032 kB	357 kB
xfce-iso		S	150376 kB	14768 kB	
clipboard manager		S	10452 kB	788 kB	
syndaemon		S	2832 kB	114 kB	
xfwm4		S	12200 kB	1482 kB	
thunar	8323	1	S	67840 kB	3202 kB

■ Brennprogramm Xfburn





Überblick

■ Wesentliche Merkmale

- GTK+
- CDE
- Leiste
- Hohe Anpassbarkeit
- Compiz

■ Wesentliche Bestandteile

- Fenstermanager
- Leiste
- Desktop
- Dateimanager
- Einstellungsmanager
- Sitzungsverwaltung

■ Anwendungen

- Auflistung

■ Goodies

- Auflistung

■ Mithilfe

- Möglichkeiten

■ Ende

Goodies ...

- ... erweitern die Funktionalität von Xfce
- ... sind vor allem Plugins für die Leiste,
- ... aber auch einzelne Anwendungen!
- ... sind stark eingebettet in Infrastruktur von Xfce
- Vollständige Liste: <http://goodies.xfce.org/projects/panel-plugins/start>





Auflistung

- Batterieüberwachung
- Benachrichtigungsfläche: Systemleiste
- Bildschirmfoto: Screenshots vom Desktop und einzelnen Anwendungen erstellen
- Dict-Plugin: Wörterbuch
- E-Mail-Überprüfung: Zyklische Abfrage der E-Mail-Fächer
- Festplattenüberwachung: Anzeige von Auslastung
- Generischer Monitor: Zyklische Befehlsausführung zur Überwachung
- Helligkeitsregelung: Dimmt die Helligkeit des LCD-Schirms zum Energiesparen



Auflistung

- Icon-Box: Zeigt ausschließlich minimierte Anwendungen an
- Lautstärkeregelung
- Lesezeichen: Webseiten direkt aufrufen
- Mount-Plugin: Geräte ein- und aushängen
- Netzwerküberwachung
- Notizen: Kleine Merktettel am Desktop
- Power Manager: Energieverwaltung
- Radio-Plugin: Radioempfang mittels Video4Linux (V4L)
- Sensor-Plugin: Sensorwerte überwachen
- Speicherplatzprüfung: Welches Laufwerk ist wie voll?



Auflistung

- Systemauslastung: Systemwerte wie CPU-Auslastung, Speicherbedarf, Auslagerung beobachten
- Timer: Wecker und Zeitüberwachung
- Verve-Kommandozeile: Mini-Befehlseingabe
- Wavelan: Drahtlose Netzwerke anzeigen
- Wetteranzeige: Abfrage aktueller Wetterdaten
- Xfbib: Helfer für BiBTeX
- Xfmpc: MPC-Client
- Zwischenablage: Bequemer Zugriff auf vorher kopierte Daten
- u.v.m.!



■ Wesentliche Merkmale

- GTK+
- CDE
- Leiste
- Hohe Anpassbarkeit
- Compiz

■ Wesentliche Bestandteile

- Fenstermanager
- Leiste
- Desktop
- Dateimanager
- Einstellungsmanager
- Sitzungsverwaltung

■ Anwendungen

- Auflistung

■ Goodies

- Auflistung

■ Mithilfe

- Möglichkeiten

■ Ende



Open Source lebt vom Mitmachen!

Mithilfe ...

- ... ist gerne gesehen
- ... wird auch benötigt
- ... macht Spaß
- ... bietet Einstieg in Open-Source-Szene
- ... erweitert den eigenen Horizont

Jetzt auf der Mailing-Liste anmelden!



Möglichkeiten

- Programmierung
- Übersetzung & Koordinierung
- Goodies
- Webseitengestaltung
- Serververwaltung: Virtualisierung, Git, Transifex
- Release Management
- **Artwork** & Vorlagen



Überblick

■ Wesentliche Merkmale

- GTK+
- CDE
- Leiste
- Hohe Anpassbarkeit
- Compiz

■ Wesentliche Bestandteile

- Fenstermanager
- Leiste
- Desktop
- Dateimanager
- Einstellungsmanager
- Sitzungsverwaltung

■ Anwendungen

- Auflistung

■ Goodies

- Auflistung

■ Mithilfe

- Möglichkeiten

■ Ende



Wir freuen uns auf Dich als ...

- ... Nutzer
- ... Übersetzer
- ... Entwickler
- ... Kritiker
- ... Organisator
- ... Vertreter

Bis demnächst!