

# Linux in der Praxis / lokale Ressourcen nutzen

## Was ist Linux?

**L**inux ist ein Betriebssystem, wie auch Microsoft Windows, das beim Start des Computers geladen wird und es erst ermöglicht, dass andere Programme (wie eine Textverarbeitung oder Warenwirtschaft) laufen können.

Die wichtigste Eigenschaft von Linux ist, dass es frei ist! Es werden keine Lizenzen benötigt, gleichgültig für welchen Einsatzzweck. Daher ist es in der Praxis meist günstiger als andere Betriebssysteme.

Zusätzlich ist der gesamte Quellcode unter den Bedingungen der GPL (GNU General Public License) frei verfügbar.

Dies ermöglicht eine spezielle Anpassung an unternehmensspezifische Anforderungen. Es wird daher das Produkt an den Kunden angepasst. Andere Betriebssysteme (z. B. Microsoft Windows) können nicht verändert werden – hier muss sich der Kunde an ein Produkt anpassen, was teilweise in hohen Kosten ausartet, und ein effektives Arbeiten erheblich hemmt.

## Woher kommt Linux?

Getrieben vom Wunsch nach einem „freien“ Unix begann der finnische Student Linus Torvalds 1991 sein eigenes Betriebssystem zu entwickeln.

Ihm schlossen sich im Laufe der Zeit Tausende von Computerspezialisten an, die kontinuierlich dabei sind, Linux weiterzuentwickeln.

Linux löste im universitären und privaten Bereich eine Welle der Begeisterung aus. Diese schwappt derzeit in die professionelle IT – Landschaft über.

## Wer sind Red Hat, SuSE & Co.?

Linux-Distributoren sind Firmen, die Linux mit anderer (in der Regel freier) Software und einem Installationsprogramm auf CD pressen. Viele Distributionen kann man entweder beim Anbieter als CD kaufen, oder direkt als Image-Datei herunterladen und auf CD brennen.

Obwohl allen Distributionen eines gemeinsam ist, nämlich der Linux Kernel (Kern), unterscheiden sie sich oft sehr stark von einander. Daher sollte stets je Anwendungsgebiet die richtige Distribution ausgewählt werden.

### Welche Vorteile bietet Linux?

- keine Lizenzkosten oder Einschränkungen dank Open Source + GPL
- keine Abhängigkeit von einem einzelnen Softwarehersteller
- stabil und zuverlässig – weltweit im Einsatz in „High End Systemen“
- vollständig aus der Ferne wartbar (dadurch weniger „Techniker-Kosten“)
- keine ständigen Neustarts bei Anpassungen
- hohe Sicherheit durch Multiuser-Konzept
- Enorme Flexibilität: Linux läuft auf unzähligen Plattformen

### Hat Linux Nachteile?

- Lücken in der Hardware-Unterstützung
- kein einheitliches Look & Feel der Oberfläche
- Abhängigkeit vom Internet (bei nicht kommerziellem Support)
- Windows-Programme funktionieren in der Regel nicht (das kann man natürlich auch als Vorteil ansehen)

## Wer ist it-TREND, Michael Wagner?

Kurz gesagt: Ihr Partner im Linux-Bereich!

Die Firma **it-TREND**, Michael Wagner wurde im Februar 2002 gegründet, und tritt als Komplettanbieter von IT-Dienstleistungen in den Bereichen Server- und Netzwerktechnik, WebDesign und Programmierung, Linux, Unix, Microsoft, Novell und Datenbanken auf.

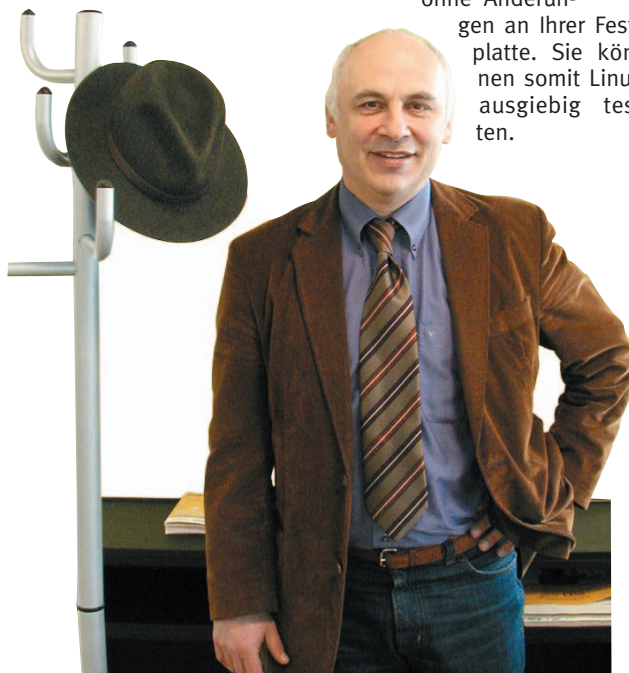
## DO YOU KNOW THE POWER OF LINUX ?

Lassen Sie sich jetzt unverbindlich von der **SuSE LINUX 9.1 Personal** überzeugen!

Laden Sie von unserer Webseite ([www.it-trend.at](http://www.it-trend.at) im Bereich Download) die Live-CD herunter und brennen Sie dieses Image auf CD. Von der CD startet **SuSE LINUX 9.1 Personal** direkt ohne Installation und ohne Änderun-

gen an Ihrer Festplatte. Sie können somit Linux ausgiebig testen.

**SuSE  
LINUX 9.1  
Personal**



„Wir haben uns für Linux entschieden, weil wir unseren Mietern ein stabiles und sicheres System bieten und ein offenes System wie Linux mehr Sicherheit garantiert.“

Wirtschaftlich gesehen sind die Investitionskosten und vor allem die Nachrüstungskosten günstiger als bei anderen Programmen.

Linux ist nicht schwerer zu administrieren als die Systeme der Mitbewerber und wir sind an der Stärkung einer echten IT-Alternative interessiert, schließlich ist Wettbewerb immer gut.“

*Ing. Ernst Matscheko, Geschäftsführer TIZ LANDL*

Das **TIZ-Landl** Grieskirchen setzt bereits seit Ende 2003 eine durchgehende Linux – Server – Umgebung ein. Folgende Produkte finden hier (siehe nebenstehende Tabelle), unter anderen, Anwendung:



**it-TREND.at**

**Michael Wagner**

Industriestraße 28, A-4710 Grieskirchen  
Tel.: +43-(0)7248/61778, Fax DW 610  
office@it-trend.at, www.it-trend.at

SERVER - UND NETZWERKTECHNIK  
WEBDESIGN, PROGRAMMIERUNG  
LINUX - UNIX - MICROSOFT - NOVELL - DATENBANKEN

	SuSE Linux Professional als Betriebssystem für folgende Server: Firewall + Router, Web Server, Mail Server, Fileserver und Domain-Controller, Backup Server
	Apache Webserver
	Horde Webmail Projekt
	Postfix Mail-Server
	Samba als Domain-Controller (File- und Print Server)
	AMaViS E-Mail Virus Scanner
	MySQL Datenbank
	Installation, Konfiguration und Betreuung der gesamten IT-Infrastruktur des TIZ-Landl Grieskirchen

## it-TREND.at LINUX WORK- SHOPS und AUSBILDUNG im TIZ LANDL

Für LINUX Interessierte wird die Firma it-TREND, Michael Wagner ab Herbst im TIZ spezielle Linux-Workshops anbieten.

Die geplanten Ausbildungsvarianten sind geeignet für Einsteiger und Umsteiger sowie Systemadministratoren und Personen, die LINUX in Zukunft professionell als Server einsetzen wollen. Sie werden lernen, sich gezielt und sicher im System zu bewegen.

Haben Sie Interesse LINUX kennen zu lernen oder sich sogar als LINUX-Administrator zertifizieren zu lassen? Nähere Informationen erhalten Sie bei Herrn Michael Wagner (m.wagner@it-trend.at oder 07248 / 61778).



**x) DIALOG**

WIR WISSEN WIE MAN DRUCK MACHT IM DIREKTMARKETING.

Mailings inklusive personalisierter Anrede und mehr. Mit unseren Leistungen werden Ihre Aussendungen nicht nur individueller, sondern auch messbar erfolgreicher. Denn **kb intelligent prints** bedeutet Fullservice mit allem was dazugehört: Beratung, Konzeption, Druck, Lettershop, Porto-Optimierung, Postaufgabe. Zudem können wir mit Kapazitäten von 800.000 Mailings pro Tag ein Maximum an Termintreue garantieren. Machen Sie unser Engagement zu Ihrem Erfolg.



MIT DRUCK ZUM ERFOLG.

**DIALOG-HOTLINE: 07672 / 705-4352**  
**kbdialog@kb-endlos.com**

kb-endlos - Kroiss & Bichler GmbH, Gusenbergerstraße 2, A-4840 Vöcklabruck, Telefon (+43) 0 76 72/705-0 Fax (+43) 0 76 72/78 8 80, ISDN (+43) 0 76 72/23 9 83, E-mail: kb@kb-endlos.com, www.kb-endlos.com