



**KNOPPIX**  
Linux ohne Installation!

**DANKA**



**KDE e.V. Edition**

made by credativ  
sponsored by DANKA

# Questions and Answers

## 1. What is this?

A bootable Linux demo CD. It does not modify your existing operating system on your hard drive. It will even work if you remove the hard drive completely from the PC. Try Linux without changing anything on your computer, or configuring anything. It "Just Works"...

## 2. How do I use it?

Put the CD in the CDROM drive. Reboot. Knoppix will configure itself to your hardware. In a minute or two the system starts. A KDE desktop appears. The built-in web browser with information about the people and companies who created this CD appears. The provides over 1.000 software packages totaling nearly 2GB. (On the 700 MB CD, the content is compressed. To run, it extracts itself "on the fly" into your computer's memory. Cool, isn't it?).

## 3. What are minimum requirements to run this?

A bootable CD-ROM drive. An Intel or compatible 486 CPU or better with 96 MB RAM to run the graphical desktop slowly. It will run quite well on 128 MB RAM and Pentium-III or compatible.

## 4. Will this work on my Macintosh?

No.

## 5. What is KDE?

KDE is a project of volunteer programmers, translators and documentation writers. They aim to create the best Desktop Environment for Linux and Unix systems. This CD gives you insight about their progress.

## 6. What can I do with it?

A lot. A few examples: Look at KDE and GNU/Linux and see how it has matured. Do your work on a foreign PC when you are far away from your own. Connect to your email. Write and read documents. Browse the Web. Listen to music. Live-chat in IRC and ICQ. Develop programs. Connect to your own PC remotely; bring its screen to show up on your Knoppix-CD-driven local box. Rescue sick computers. Hold Linux training classes. Copy and give it

away to your non-Linux friends so they can explore it. Perform system and network diagnostics. Provide an emergency or portable desktop. Install Linux. Or if you're short of AOL disks, it makes a handy coaster... :-)

#### **7. Can I print documents?**

Yes. The CD's software may already have "discovered" available printers once you select a "print" button. In other cases, the quickest way is this: click the "K" icon on the lower left, select "Print System --> Add Printer..." and the "Add Printer Wizard" will guide you through the required steps.

#### **8. Will it change anything on my computer?**

No. Not unless you ask it to. Knoppix by itself won't write to or change your hard drive. However, it will let you access your files (documents, pictures, audio files....) read-only. Tools to write to your hard disk are available. You should be familiar with Linux already to use them. If you don't know how to use this option, you may damage your system. In any case, it requires deliberate action -- you are very unlikely to do this by accident.

#### **9. Can I copy this disk?**

Yes! Please do! Knoppix and this derived CD can be freely copied and distributed. See the "GPL" license "gpl.html" in the "/cdrom" directory of this CD.

#### **10. Where can I get more information about Knoppix or Linux?**

Some browseable documents are on this CD. They open when Knoppix starts up. Alternatively, read them from most MS Windows or Macintosh computers. More information is on the web, for example at "<http://www.knoppix.net/>" or at "<http://www.knoppix.net/knoppix/>". Live IRC support may be found at at irc: "[irc.freenode.net/#knoppix](irc://irc.freenode.net/#knoppix)". Groups of Linux Users Everywhere (GLUE) lists many local Linux user groups: "<http://www.ssc.com/glue/>".

#### **11. I can't boot the CD. Now what?**

Is your system not configured to boot from CD? -- Configure this in your system's BIOS. Some older CD-ROM drives can't read 700 MB media; you can verify this by trying to read the disk from your standard OS. For further information, see your system documentation or the support references listed above. Some laptop video may not be supported, most desktop PCs work very well.

**12. What does it cost? What do I have to buy?**

Nothing. However, KDE e.V. appreciates if you give a donation. It will be used to finance a KDE developer's meeting later this year. KDE programmers, documentation writers and translators from all over the world aim to get together for 10 days of common fun and productive work on future improvements of the programs you see on this CD.

**13. Where can I send my donation to?**

See "<http://www.kde.org/areas/kde-ev/donations.php>" for details. KDE supporters distributing the CD may also accept if you give some cash directly.

**14. Who else finances the development of KDE?**

Most work is done by developers who love to write programs for the fun of it. They like to share it to all people who appreciate it. They readily accept improvements suggested by others, because they share the programming code too, for all to see and review. They are convinced that this model leads to high quality software containing little bugs. They put their Source Code under one of the "Free Software Licenses" (the most notable one being the "GPL").

**15. Is there a warranty or guarantee?**

NO. THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS". THERE IS NO WARRANTY OF ANY KIND. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.

**16. Who are you? Why are you doing this?**

The editing of the CD's contents has been done by "*KDE e.V.*" members. The technical work has been done by "*credativ GmbH*". The manufacturing of the CD has been sponsored by "*Danka Deutschland Holding GmbH*". KDE e.V. wants to promote KDE on Linux and UNIX desktops. credativ GmbH wants to show their technical skills regarding GNU/Linux. Danka wants to show their expertise on all fields of printing, and on all Operating Systems.

**17 How was this Document written?**

It was written entirely with OpenOffice.org-Writer, using this very Knoppix-CD, running on a Laptop with a removed hard disk (due to repair), and saved across the network to another PC with a healthy hard disk.

# Fragen und Antworten

## 1. Was ist das?

Eine bootfähige Linux-Demo-CD. Sie rührt Ihr vorhandenes Betriebssystem nicht an. Ihre Festplatte wird "nur-lesend" verwendet. Die CD funktioniert sogar bei ausgebauter Festplatte. Probieren Sie Linux aus, ohne etwas an Ihrem Computer zu ändern, und ohne etwas zu konfigurieren.

## 2. Wie mache ich das?

Legen Sie die CDROM ein. Starten Sie den PC neu. Knoppix wird booten und sich auf Ihre Hardware konfigurieren. In ein oder zwei Minuten ist das System gestartet. Ein KDE Desktop kommt zum Vorschein. Der eingebaute Web-Browser zeigt Ihnen Informationen über diese CD und die Personen und Firmen, die sie "gemacht" haben. Die CD enthält über 1.000 Software- Pakete, insgesamt 2 GB. (Auf der 700 MB CD ist der Inhalt komprimiert. Bei Verwendung wird der Inhalt "auf der Stelle" in den RAM-Speicher Ihres PC entpackt.)

## 3. Welche Mindestanforderungen, damit das läuft?

Ein bootfähiges CD-ROM-Laufwerk. Eine Intel- oder kompatible 486er CPU (oder besser). 96 MB RAM. Dann läuft der grafische Desktop mit annehmbarer Geschwindigkeit. Mit 128 MB RAM und Pentium-III oder kompatibler CPU läuft es schon ziemlich gut.

## 4. Funktioniert das auch auf meinem Macintosh?

Nein.

## 5. Was ist KDE?

KDE ist ein Projekt freiwilliger Programmierer, Übersetzer und Dokumentations-Schreiber. Ihr Ziel ist es, den besten Desktop für Linux- und Unix-Systeme zu schaffen. Diese CD vermittelt einen Eindruck über den Entwicklungsstand.

## **6. Was kann ich damit tun?**

Eine Menge. Einige Beispiele: unverbundlich mal KDE und GNU/Linux anschauen. Auf einem fremden PC mit Knoppix Arbeit erledigen, wenn man nicht im eigenen Büro oder zu Hause ist. Die e-Mail erledigen. Dokumente lesen und schreiben. Im Internet surfen. Musik hören. Chatten im IRC oder per ICQ. Programme entwickeln. Sich mit dem eigenen PC per Netzwerk (LAN oder Internet) verbinden und dessen Bildschirm-Ansicht auf jenen Rechner "zaubern", in dem die Knoppix-CD liegt. Kaputte Computer reparieren. Linux-Trainings-Klassen abhalten. Die CD kopieren und an Freunde verschenken. System- und Netzwerk-Diagnostik durchführen. Einen Notfall-Desktop bereithalten, der leicht portabel ist. Linux installieren. Oder, falls die AOL-CDs ausgegangen sind, sie als Untersatz verwenden... ;-)

## **7. Kann ich Dokumente drucken?**

Ja. Die CD-Software könnte sogar bereits die verfügbaren Drucker selbst "entdeckt" haben, bevor Sie erstmals den "Drucken"-Knopf klicken. Andernfalls geht's am schnellsten so: Klicken Sie auf das "K"-Icon in der linken unteren Ecke; wählen Sie "*Drucksystem --> Drucker hinzufügen...*"; der "*Druckereinrichtungs-Assistent*" wird Sie durch die weiteren Schritte führen.

## **8. Wird es irgendwas an meinem Computer verändern?**

Nein. Nicht ohne Ihren ausdrücklichen Wunsch. Knoppix wird von sich aus nichts auf Ihre Platte schreiben. Allerdings können Sie auf Ihre Dateien (Dokumente, Bilder, Audio-Daten) schon zugreifen -- allerdings "nur-lesend". Es gibt auch Werkzeuge, die auf Ihre Festplatte schreiben können. Sie sollten allerdings mit Linux etwas vertraut sein, bevor Sie sie nutzen. Wenn Sie nicht wissen, wie man es richtig macht, können Sie Ihr System beschädigen. In jedem Fall erfordert es eine bewusste Aktion -- es ist sehr unwahrscheinlich, dass es Ihnen aus Zufall gelingt.

## **9. Darf ich diese CD kopieren?**

Ja! Bitte tun Sie es! Knoppix und diese davon abgeleitete CD dürfen frei kopiert und verteilt werden. Lesen Sie Einzelheiten in der "GPL"-Lizenz unter "*gpl.html*" im

"/cdrom"-Verzeichnis auf dieser CD nach.

#### **10. Wo gibt's mehr Information über Knoppix oder Linux?**

Einige Dokumente befinden sich auf dieser CD. Sie werden automatisch geöffnet, wenn Knoppix startet. Alternativ können Sie diese auch von den meisten Windows- oder Macintosh-Computern aus lesen (ohne die CD zu starten). Mehr Information ist im Web, zum Beispiel unter "<http://www.knoppix.net>" oder unter "<http://www.knoppix.net/knoppix/>" zu finden. Im IRC können Sie bei "[irc.freenode.net/#knoppix](irc:freenode.net/#knoppix)" live Unterstützung erhalten. Gruppen von deutschsprachigen Linux-Benutzern finden Sie unter "<http://www.linux.de/groups/>"

#### **11. Ich kann nicht von CD booten. Was nun?**

Ist Ihr System eventuell nicht darauf eingerichtet, von CD zu booten? -- Sie können dies in Ihrem System-BIOS konfigurieren. Einige ältere CD-ROM Laufwerke können keine 700 MB Medien lesen; Sie können dies verifizieren, indem Sie versuchsweise die CD von Ihrem "normalen" Betriebssystem aus lesen. Weitere Informationen erhalten Sie eventuell bei o.a. Quellen. Einige Laptop-Grafikchips könnten nicht unterstützt sein; die meisten Desktop PCs funktionieren jedoch sehr gut.

#### **12. Was kostet es? Was muss ich kaufen?**

Nichts. Allerdings freut sich der "KDE e.V.", wenn Sie ihm eine Spende zukommen lassen. Eingehende Gelder werden verwendet, um ein KDE-Entwickler-Treffen zu finanzieren, das für den Spätsommer diesen Jahres geplant ist. KDE-Programmierer, -Übersetzer und -Dokumentationsschreiber aus der ganzen Welt wollen sich treffen, um 10 Tage lang gemeinsam aus Spass an der Sache zu programmieren und über Verbesserungen für künftige KDE-Versionen zu beraten.

#### **13. Wohin kann ich meine Spende schicken?**

Sehen Sie unter "<http://www.kde.org/areas/kde-ev/donations.php>" nach. Dort stehen die Details. KDE-Unterstützer, die die CD verteilen nehmen eventuell auch spontane Bar-Spenden entgegen.

#### **14. Wer sonst noch finanziert die Entwicklung von KDE?**

Die meiste Arbeit wird von Entwicklern geleistet, die aus Spass an der Sache und in Ihrer Freizeit an KDE arbeiten. Sie teilen Ihre Programme gerne mit anderen Leuten, die das Ergebnis schätzen. Sie nehmen auch Verbesserungen anderer Programmierer oder Endanwendern gerne an, denn sie teilen auch den "Programm-Code", damit jeder Interessierte ihn sehen und begutachten kann. Sie sind davon überzeugt, dass ihr Entwicklungsmodell zu Software von höchster Qualität führt, die weniger Fehler enthält. Ihren Source Code stellen sie unter eine der "Freien Software-Lizenzen" (unter denen die "GPL" die bekannteste ist.)

#### **15. Gibt es eine Gewährleistung oder Garantie?**

NEIN. DIESE SOFTWARE WIRD "WIE SIE IST" VERFÜGBAR GEMACHT. ES GIBT KEINE GEWÄHRLEISTUNG IRGEND EINER ART. IN KEINEM FALLE KÖNNEN AUTOREN ODER BEITRAGENDE VERANTWORTLICH GEMACHT WERDEN FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, MITTELBARE, UNMITTELBARE ODER FOLGESCHÄDEN.

#### **16. Wer sind Sie? Warum machen Sie das?**

Die Herausgabe des Inhalts dieser CD erfolgt durch Mitglieder des "KDE e.V.". Die technische Seite der Arbeit wurde durch die "credativ GmbH" geleistet. Die Herstellung der CD wurde durch "Danka Deutschland Holding GmbH" gesponsort. Der KDE e.V. möchte mit der CD KDE für Linux und UNIX Desktops promoten. credativ GmbH möchte seine technische Leistungsfähigkeit hinsichtlich GNU/Linux darstellen. Danka möchte seine Expertise auf allen Gebieten des Netzwerkdruckens, unter allen Betriebssystemen, vorstellen.

#### **17. Wie wurde dieses Dokument geschrieben?**

Es wurde auf einem Laptop mit ausgebauter Festplatte, auf dem genau diese Knoppix-Version lief, mit Hilfe von OpenOffice.org-Writer geschrieben. Dann wurde es auf einem Rechner mit intakter Festplatte über das Netzwerk abgespeichert.