

---

# Michael Kofler Linux 2013

---

Linux

Praktische Systemprogrammierung

Grundkurs Socketprogrammierung mit C unter Linux

Противодействия атакам на популярные сетевые сервисы

Jetzt lerne ich Linux im Büro

Hands-On Ethical Hacking and Network Defense

LINUX

Essential System Administration

METAPOST

Linux : [installation, configuration et administration]

Linux

Python Scripting for ArcGIS

Keine Angst vor UNIX

Linux 2011

Linux Shell Scripting with Bash

Hacking- The art Of Exploitation

The Complete Idiot's Guide to Linux

Softwareentwicklung

Linux

Ежегодный библиографический указатель книг России

Ubuntu 8.4 LTS "Hardy Heron"

Linux Bible

Mixed Integer Nonlinear Programming

Deep Learning for Computer Architects

Linux

How Linux Works, 2nd Edition

Linux in a Nutshell

Digital Information and Communication Technology and Its Applications

Python

METAPOST

Applied Computer Science for GGOS Observatories

Definitive Guide to Excel VBA

C++ Network Programming, Volume I

Ein interaktives Schulbuch aus fachdidaktischer Perspektive

Ubuntu 8.10 "Intrepid Ibex"

Linux

Linux 2013

Smart Home Automation with Linux and Raspberry Pi

Linux

Linux for Beginners

---

## KORBIN PEARSON

---

Linux Createspace Independent Publishing Platform

METAPOST von John D. Hobby ist eine graphische Programmiersprache und ein Compiler/Interpreter zur Erzeugung von qualitativ hochwertigen Graphiken. Die Ausgabe erfolgt als Vektorgraphik im PostScript-Format. Das Buch zeigt aus der Sicht des Anwenders wie man Zeichnungen für Veröffentlichungen, Bücher, Berichte und Skripten anhand praktischer Vorgaben systematisch entwirft. Insbesondere wird die Beschriftung mit TEX/LATEX und verschiedenen Fonts ausführlich behandelt sowie die Wandlung der Graphiken in stand-alone eps- und PDF-Files und deren Einbindung in ein Dokument. Die angegebenen Templates und der Workflow als Shell-Skript erleichtern den Entwurfsprozess. Der zweite Teil des Buches ist den praktischen Anwendungen gewidmet. Dazu gehört in erster Linie das Zeichnen von Diagrammen aller Art wie Funktionsverläufe, Block- und Balkendiagramme, statistische Darstellungen usw. Als umfangreichere Anwendung wird die Perspektivische Abbildung behandelt. Neu hinzugekommen ist das letzte Kapitel über die Einbettung von MP-Code in ein LATEX-Dokument mit LuaLATEX und der MP-Library luamplib.

### **Praktische Systemprogrammierung**

oshean collins

- Kofler's book offers more up-to-date coverage than other books on the market - Provides in-depth coverage of topics normally overlooked, such as the File Scripting Objects, accessing external databases using the ADO library, automating data analysis with pivot tables, and automating diagrams.

Grundkurs Socketprogrammierung mit C unter Linux LIT Verlag Münster

Machine learning, and specifically deep learning, has been hugely disruptive in many fields of computer science. The success of deep learning techniques in solving notoriously difficult classification and regression problems has resulted in their rapid adoption in solving real-world problems. The emergence of deep learning is widely attributed to a virtuous cycle whereby fundamental advancements in training deeper models were enabled by the availability of massive datasets and high-performance computer hardware. This text serves as a primer for computer architects in a new and rapidly evolving field. We review how machine learning has evolved since its inception in the 1960s and track the key developments leading up to the emergence of the powerful deep learning techniques that emerged in the last decade. Next we review representative workloads, including the most commonly used datasets and seminal networks across a variety of domains. In addition to discussing the workloads themselves, we also detail the most popular deep learning tools and show how aspiring practitioners can use the tools with the workloads to characterize and optimize DNNs. The remainder of the book is dedicated to the design and optimization of hardware and architectures for machine learning. As high-performance hardware was so instrumental in the success of machine learning becoming a practical solution, this chapter recounts a variety of optimizations proposed recently to further improve future designs. Finally, we present a review of recent research published in the area as well as a taxonomy to help readers understand how various contributions fall in context.

*Противодействия атакам на популярные сетевые сервисы* Springer Nature

"Python Scripting for ArcGIS is a guide to help experienced users of ArcGIS for Desktop get started with Python scripting. This book teaches how to write Python code that works with spatial data to automate geoprocessing tasks in ArcGIS. Readers can thus learn the skill set needed to create custom tools. Key topics in this book include Python language fundamentals, automating geoprocessing tasks, exploring and manipulating spatial data, working with geometries and rasters, map scripting, debugging and error handling, creating functions and classes, and creating and sharing script tools"--

*Jetzt lerne ich Linux im Büro* Peachpit Press

Dieses Buch bietet einen leichten Einstieg in UNIX und UNIX-Derivate wie Linux, Solaris, HP-UX oder AIX. Aus der Vielfalt der Kommandos und den fast unendlichen Variationsmöglichkeiten ist das Wesentliche für den Anwender herausgefiltert. Dabei sind die Entwicklungen unter UNIX und darauf aufbauender Software berücksichtigt. An Beispielen aus der Praxis wird gezeigt, wie einfach man mit den Werkzeugen, die UNIX bietet, eine eigene Arbeitsumgebung schaffen kann, die funktionell ist und in der man sich wohlfühlt. Besonders beliebt ist die herausnehmbare Kurzreferenz mit häufig benutzten Kommandos, sie erleichtert die praktische Arbeit sehr.

*Hands-On Ethical Hacking and Network Defense* John Wiley & Sons

If you want to learn how to use Linux, but don't know where to start read on. Knowing where to start when learning a new skill can be a challenge, especially when the topic seems so vast. There can

be so much information available that you can't even decide where to start. Or worse, you start down the path of learning and quickly discover too many concepts, commands, and nuances that aren't explained. This kind of experience is frustrating and leaves you with more questions than answers. Linux for Beginners doesn't make any assumptions about your background or knowledge of Linux. You need no prior knowledge to benefit from this book. You will be guided step by step using a logical and systematic approach. As new concepts, commands, or jargon are encountered they are explained in plain language, making it easy for anyone to understand. Here is what you will learn by reading Linux for Beginners: How to get access to a Linux server if you don't already. What a Linux distribution is and which one to choose. What software is needed to connect to Linux from Mac and Windows computers. Screenshots included. What SSH is and how to use it, including creating and using SSH keys. The file system layout of Linux systems and where to find programs, configurations, and documentation. The basic Linux commands you'll use most often. Creating, renaming, moving, and deleting directories. Listing, reading, creating, editing, copying, and deleting files. Exactly how permissions work and how to decipher the most cryptic Linux permissions with ease. How to use the nano, vi, and emacs editors. Two methods to search for files and directories. How to compare the contents of files. What pipes are, why they are useful, and how to use them. How to compress files to save space and make transferring data easy. How and why to redirect input and output from applications. How to customize your shell prompt. How to be efficient at the

command line by using aliases, tab completion, and your shell history. How to schedule and automate jobs using cron. How to switch users and run processes as others. Where to go for even more in-depth coverage on each topic. What you learn in "Linux for Beginners" applies to any Linux environment including Ubuntu, Debian, Linux Mint, RedHat, Fedora, OpenSUSE, Slackware, and more. Scroll up, click the Buy Now With 1 Click button and get started learning Linux today!

**LINUX** "O'Reilly Media, Inc."

Dieses Hand- und Arbeitsbuch stellt die Konzepte und Anwendungstechniken von Linux vor. Viele Einzelheiten werden zusammenhängend und verständlich dargestellt. Die Autoren beschreiben die häufig verwendeten Kommandos und Funktionen detailliert und erläutern sie an zahlreichen Beispielen. Damit soll das Werk den Einstieg in Linux und den Umstieg auf Linux erleichtern und dem Benutzer und Administrator als kompaktes Nachschlagewerk bei der täglichen Arbeit am Linux-Rechner dienen. Es werden sowohl die alphanumerische Oberfläche als auch die grafischen Oberflächen KDE und GNOME behandelt. Die Autoren verfügen über langjährige Erfahrungen aus der Praxis mit UNIX und Linux und gehen vor allem auf SuSE- und Red Hat-Linux ein.

**Essential System Administration**

Pearson Deutschland GmbH

Complete Idiot's Guide To Linux, Second Edition, covers: Preparing to install the system, Using shells and online documentation, The X Windows graphical interface, Networking and Internet, Administration, Configuring Linux for multimedia , and A guide to available software and tools. If you have been wanting to get started using Linux, but are not sure how to go about it or

have not made deep inroads into your installed system, you'll benefit most from this book. In addition, the step-by-step guide to standard Linux tasks will satisfy your need to utilize the system's capabilities, especially its Internet functions.

*METAPOST* No Starch Press

Vous voulez passer à Linux ? Vous avez du mal à vous y retrouver entre les différentes distributions ? L'installation et la configuration vous semblent complexes ? Vous trouverez dans cet ouvrage de référence toutes les réponses à ces questions essentielles. Dans un style clair et abordable, l'auteur, Michael Kofler, vous livre toutes les clés pour maîtriser ce système d'exploitation qui ne cesse de faire de nouveaux adeptes. Grâce à une présentation détaillée des outils et à un choix judicieux des sujets (installation, interfaces, courrier électronique, Internet, sans oublier les distributions les plus répandues), vous disposerez enfin de toutes les bases pour réussir votre passage à Linux.

*Linux : [installation, configuration et administration]* Alpha Books

Unlike some operating systems, Linux doesn't try to hide the important bits from you—it gives you full control of your computer. But to truly master Linux, you need to understand its internals, like how the system boots, how networking works, and what the kernel actually does. In this completely revised second edition of the perennial best seller *How Linux Works*, author Brian Ward makes the concepts behind Linux internals accessible to anyone curious about the inner workings of the operating system. Inside, you'll find the kind of knowledge that normally comes from years of experience doing things the hard way. You'll learn: -How Linux

boots, from boot loaders to init implementations (systemd, Upstart, and System V) –How the kernel manages devices, device drivers, and processes –How networking, interfaces, firewalls, and servers work –How development tools work and relate to shared libraries –How to write effective shell scripts You'll also explore the kernel and examine key system tasks inside user space, including system calls, input and output, and filesystems. With its combination of background, theory, real-world examples, and patient explanations, *How Linux Works* will teach you what you need to know to solve pesky problems and take control of your operating system.

**Linux** Esri Press

This text introduces the spirit and theory of hacking as well as the science behind it all; it also provides some core techniques and tricks of hacking so you can think like a hacker, write your own hacks or thwart potential system attacks.

*Python Scripting for ArcGIS* FT Press

This two-volume set CCIS 166 and 167 constitutes the refereed proceedings of the International Conference on Digital Information and Communication Technology and its Applications, DICTAP 2011, held in Dijon, France, in June 2010. The 128 revised full papers presented in both volumes were carefully reviewed and selected from 330 submissions. The papers are organized in topical sections on Web applications; image processing; visual interfaces and user experience; network security; ad hoc network; cloud computing; Data Compression; Software Engineering; Networking and Mobiles; Distributed and Parallel processing; social networks; ontology; algorithms; multimedia; e-learning; interactive environments and emergent

technologies for e-learning; signal processing; information and data management.

**Keine Angst vor UNIX** Sams Publishing  
 Visuel Pro est la seule collection qui aborde des sujets informatiques pointus de manière visuelle. Grâce à cette méthode d'apprentissage claire et efficace, vous maîtriserez rapidement tous les aspects de Linux. Réalisez, étape par étape, plus d'une centaine de tâches, par exemple : • Créer des fichiers et des répertoires • Modifier les comptes utilisateurs • Employer find, grep et autres commandes • Configurer les paramètres de GNOME • Exploiter l'éditeur vi • Utiliser GNOTEPAD+ pour le traitement de texte • Copier des fichiers avec FTP • Configurer la connexion PPP • Exploiter le programme de courrier pine.

*Linux 2011* Springer-Verlag

*Smart Home Automation with Linux and Raspberry Pi* shows you how to automate your lights, curtains, music, and more, and control everything via a laptop or mobile phone. You'll learn how to use Linux, including Linux on Raspberry Pi, to control appliances and everything from kettles to curtains, including how to hack game consoles and even incorporate LEGO Mindstorms into your smart home schemes. You'll discover the practicalities on wiring a house in terms of both and power and networking, along with the selection and placement of servers. There are also explanations on handling communication to (and from) your computer with speech, SMS, email, and web. Finally, you'll see how your automated appliances can collaborate to become a smart home. *Smart Home Automation with Linux* was already an excellent resource for home automation, and in this second edition, Steven Goodwin will show you how a house can be fully

controlled by its occupants, all using open source software and even open source hardware like Raspberry Pi and Arduino.

### **Linux Shell Scripting with Bash**

Walter de Gruyter GmbH & Co KG

Many engineering, operations, and scientific applications include a mixture of discrete and continuous decision variables and nonlinear relationships involving the decision variables that have a pronounced effect on the set of feasible and optimal solutions. Mixed-integer nonlinear programming (MINLP) problems combine the numerical difficulties of handling nonlinear functions with the challenge of optimizing in the context of nonconvex functions and discrete variables. MINLP is one of the most flexible modeling paradigms available for optimization; but because its scope is so broad, in the most general cases it is hopelessly intractable. Nonetheless, an expanding body of researchers and practitioners — including chemical engineers, operations researchers, industrial engineers, mechanical engineers, economists, statisticians, computer scientists, operations managers, and mathematical programmers — are interested in solving large-scale MINLP instances.

*Hacking- The art Of Exploitation* Apress  
 METAPOST von John D. Hobby ist eine graphische Programmiersprache und ein Compiler/Interpreter zur Erzeugung von qualitativ hochwertigen Graphiken. Die Ausgabe erfolgt als Vektorgraphik im PostScript-Format. Das Buch zeigt aus der Sicht des Anwenders wie man Zeichnungen für Veröffentlichungen, Bücher, Berichte und Skripten anhand praktischer Vorgaben systematisch entwirft. Insbesondere wird die Beschriftung mit TEX/LATEX und verschiedenen Fonts ausführlich

behandelt sowie die Wandlung der Graphiken in stand-alone eps- und PDF-Files und deren Einbindung in ein Dokument. Die angegebenen Templates und der Workflow als Shell-Skript erleichtern den Entwurfsprozess. Der zweite Teil des Buches ist den praktischen Anwendungen gewidmet. Dazu gehört in erster Linie das Zeichnen von Diagrammen aller Art wie Funktionsverläufe, Block- und Balkendiagramme, statistische Darstellungen, usw. Das letzte Kapitel behandelt die perspektivische Abbildung.

### **The Complete Idiot's Guide to Linux**

Lehmanns Media

Komplett aktualisiert und erweitert ist diese Neuauflage von Michael Koflers Linux-Buch wieder der ideale Begleiter durch das Linux-Jahr 2011. Zusätzlich zu den bekannten Inhalten hat Michael Kofler sein Buch deutlich ausgebaut - mit Kapiteln zu Multimedia (z.B. Miro für Videoschnitt), zu Postfix (dem beliebtesten Mail-Server) sowie zu KVM (der Virtualisierungslösung unter Linux) und zum neuen Dateisystem brtfs. Ob als gedrucktes Buch mit über 1250 S. Umfang oder als exklusiv für alle Leser herunterladbares eBook: "Linux 2011" enthält alles, was Linux-Anwender brauchen - als Einsteiger, erfahr.

### **Softwareentwicklung** CampusPress

Ein kompaktes Nachschlagewerk, geballt mit viel Wissen! Dieser praxisorientierte Kompass liefert Informationen über das gesamte Themenspektrum der Softwareentwicklung: Projektmanagement, Requirements Engineering, Softwarearchitektur, Programmierung und Qualitätssicherung. Ob es sich um ein Projekt im Bereich Web, Desktop, Mobile, IoT oder Machine Learning handelt, On-Premises oder in der Cloud, es finden sich viele Tipps und



Tricks für die tägliche Arbeit. Dieses Buch unterstützt Entscheidungsträger bei der Wahl von Hardware, Plattformen, Programmiersprachen, Tools und Libraries. Es hilft weiter bei Fragen zur Sicherheit, zum Monitoring des produktiven Systems und zur Dokumentation. In der Praxis immer wiederkehrende bewährte Muster werden kurz und bündig erklärt. Erfahrungen mit verschiedenen Vorgehensmodellen werden diskutiert, vom Wasserfall bis zu agilen Prozessen. Sowohl Berufseinsteiger als auch erfahrene Professionals finden hier konkrete Lösungsideen für die Herausforderungen im Berufsalltag und Hinweise zu weiterführender Literatur.

**Linux** Pearson Deutschland GmbH  
Das Buch behandelt die Grundlagen der Systemprogrammierung und Systemprogrammiersprachen, so daß es auch für Lehrveranstaltungen eingesetzt werden kann. Am Beispiel von UNIX wird

die systemnahe Programmierung in C mit Systemaufrufen und systemspezifischen Bibliotheksfunktionen erläutert. Hinzu kommt die Benutzung der UNIX-Shells, der wesentlichen Programmierungswerkzeuge vom C-Compiler bis zu den Compilerbautools lex und yacc. Zur Vertiefung der Inhalte tragen zahlreiche Programmbeispiele bei. Das Lehrbuch geht auch auf Fragen der Portierbarkeit zu anderen Betriebssystemen ein.

Ежегодный библиографический указатель книг России Pearson Deutschland GmbH

Get running fast on Linux by learning its leading applications. Maximize productivity, learn how to use Linux Internet services, how to work with Emacs and much more. Latest distributions covered include: RedHat 6, Caldera 2, Debian, and SuSE 6. Two CD-ROMs contain both RedHat 6 and SuSE 6.