

SCO UNIX/XENIX

griffbereit

von
Angelika Dripke
und
Manfred Schumacher

Hrsg. von Andreas Dripke



vieweg

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Einführung	III
Erläuterungen zum Text	IV
Befehle	1
Schlüssel für das Arbeiten mit SCO UNIX/XENIX	71

Das in diesem Buch enthaltene Programm-Material ist mit keiner Verpflichtung oder Garantie irgendeiner Art verbunden. Die Autoren und der Verlag übernehmen infolgedessen keine Verantwortung und werden keine daraus folgende oder sonstige Haftung übernehmen, die auf irgendeine Art aus der Benutzung dieses Programm-Materials oder Teilen davon entsteht.

Alle Rechte vorbehalten

© Springer Fachmedien Wiesbaden 1990

Ursprünglich erschienen bei Friedr. Vieweg & Sohn Verlagsgesellschaft mbH, Braunschweig 1990



Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlags unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Lengericher Handelsdruckerei, Lengerich

EINFÜHRUNG

In dieser Karte finden Sie eine Übersicht über die gängigsten Befehle des Multiuser- und Multitaskingfähigen Betriebssystems SCO UNIX/XENIX Version 3.2, die Ihnen das schnelle, bequeme Nachschlagen der Syntax und Funktionalität der einzelnen Befehle erlaubt und das System zugänglich und stets griffbereit macht.

Dem bequemen Auffinden der gewünschten Befehle dient ein ausführliches Sachwortverzeichnis. Die Broschüre ist nicht nur für den Anfänger gedacht, der den Umgang mit SCO UNIX-/XENIX erlernen will, sondern richtet sich auch an den erfahrenen SCO UNIX/XENIX-Benutzer.

Im Laufe der Jahre wurde um den eigentlichen Systemkern (Kernel) eine umfangreiche Betriebsumgebung entwickelt (derzeitiges Verhältnis zwischen Kernel und Umgebung ca. 1:10), so daß auch der routinierte Benutzer unmöglich mit allen Befehlen vertraut sein kann. Von daher dürfte die Karte auch dieser Benutzergruppe etwas zu bieten haben.

SCO UNIX/XENIX ist eine speziell für den PC-Einsatz entwickelte UNIX-Version, die derzeit für 8088/86-, 286-, 386- und 486-PCs verfügbar ist. Wie andere UNIX-Derivate basiert sie auf der UNIX-Version, die 1973 von den Amerikanern K. Thompson und D. M. Ritchie in den Bell Laboratories, dem Forschungszentrum des US-amerikanischen Kommunikationsriesen AT&T, entwickelt wurde.

SCO UNIX/XENIX Version V zeichnet sich - wie alle UNIX-Produkte - insbesondere durch die folgenden Leistungsmerkmale aus:

- eine hierarchische Dateiverwaltung mit individueller Zugriffsberechtigung; alle Ein-/Ausgabeoperationen sind dateiorientiert, d.h. auf beliebige Dateien oder Einheiten anwendbar.
- ein hierarchisches Prozeßkonzept, wodurch ablaufende Prozesse (Tasks) weitere asynchrone oder synchrone Prozesse starten können. Die Prozesse werden automatisch durch Pipes synchronisiert.
- einen umfassenden "Werkzeugkasten" (Toolkit), der insbesondere der Anwendungsentwicklung zugute kommt.
- die Shells (Befehlsinterpreter), die sich den Benutzerwünschen entsprechend definieren und anpassen lassen.
- den Systemkern (Kernel), der zentrale Funktionen zur Datei- und Prozeßverwaltung sowie zur Steuerung der angeschlossenen Einheiten enthält.

ERLÄUTERUNGEN ZUM TEXT

In den Syntaxangaben und Erklärungen der Argumente bzw. Optionen wird folgenden Vorgaben gefolgt:

- [] In eckigen Klammern erscheinende Komponenten sind optional, d.h., sie müssen nicht angegeben werden.

Der senkrechte Strich zeigt Alternativen an. So bedeutet die Angabe *datei1|2*, daß *datei1* oder *datei2* oder auch beide gemeint sein können.

Bei der Verwendung des senkrechten Striches in einer Überschrift bedeutet dies, daß im folgenden mehrere miteinander verwandte Befehle besprochen werden.

```
false|true
```

Diese Zeile bedeutet, daß die Befehle *false* und *true* besprochen werden. Der Eintrag erscheint unter *false*, da dieser Befehl nach alphabetischer Sortierung vor *true* zu finden ist.

Weder die Befehlsliste noch die Angaben zu den Optionen sind vollständig. Es wurde allerdings bei der Erstellung dieses Werkes darauf geachtet, daß alle für den normalen Benutzer wichtigen Befehle sowie die gebräuchlichsten Optionen aufgenommen wurden. Mit den in dieser Karte enthaltenen Informationen sollten Sie 90% Ihrer Aufgaben unter UNIX/XENIX erledigen können.

Die Autoren danken Herrn Frank-Michael Welsch-Lehmann von der SCO Deutschland GmbH (The Santa Cruz Operation) für die freundliche Beratung und Unterstützung.