

---

# LINUX

*kurz & gut*

*Daniel J. Barrett*  
*Deutsche Übersetzung*  
*von Torsten Wilhelm*

**O'REILLY®**  
Beijing · Cambridge · Farnham · Köln · Paris · Sebastopol · Taipei · Tokyo

<b>Was bietet dieses Buch?</b> .....	<b>9</b>
Was ist Linux? .....	10
Was ist SUSE-Linux? .....	11
Was ist ein Befehl? .....	11
Benutzer und Administratoren .....	12
Wie Sie dieses Buch lesen .....	13
<b>Weitere Hilfequellen</b> .....	<b>16</b>
<b>SUSE-Linux: Der erste Einblick</b> .....	<b>18</b>
Die Rolle der Shell .....	19
Starten einer Shell .....	19
<b>Anmelden, abmelden und herunterfahren</b> .....	<b>20</b>
<b>Das Dateisystem</b> .....	<b>22</b>
Home-Verzeichnisse .....	23
Systemverzeichnisse .....	24
Betriebssystemverzeichnisse .....	28
Zugriffsrechte für Dateien .....	29
<b>Die Shell</b> .....	<b>30</b>
Die Shell oder ein Programm? .....	31
Ausgewählte Eigenschaften der bash .....	31
Job-Kontrolle .....	40
Einen laufenden Befehl beenden .....	43
Beenden einer Shell .....	44
Das Verhalten der Shell konfigurieren .....	44

<b>Software installieren</b> .....	<b>44</b>
<b>Einfache Dateioperationen</b> .....	<b>48</b>
<b>Verzeichnis-Operationen</b> .....	<b>52</b>
<b>Dateien anzeigen</b> .....	<b>54</b>
<b>Dateien erzeugen und editieren</b> .....	<b>62</b>
<b>Dateieigenschaften</b> .....	<b>68</b>
<b>Dateien suchen</b> .....	<b>78</b>
<b>Textdateien manipulieren</b> .....	<b>82</b>
<b>Weitere Textmanipulationen</b> .....	<b>92</b>
<b>Datenkomprimierung</b> .....	<b>94</b>
<b>Dateien vergleichen</b> .....	<b>96</b>
<b>Festplatten und Dateisysteme</b> .....	<b>101</b>
<b>Sicherheitskopien</b> .....	<b>106</b>
<b>Drucken</b> .....	<b>113</b>
<b>Rechtschreibung</b> .....	<b>114</b>
<b>Prozesse anzeigen</b> .....	<b>116</b>
<b>Prozesskontrolle</b> .....	<b>120</b>
<b>Benutzer und Umgebungen</b> .....	<b>122</b>
<b>Benutzer-Accounts verwalten</b> .....	<b>127</b>
<b>Administrator werden</b> .....	<b>131</b>
<b>Gruppen verwalten</b> .....	<b>132</b>
<b>Informationen über Ihren Rechner</b> .....	<b>134</b>
<b>Hosts im Netz</b> .....	<b>137</b>

<b>Netzwerkverbindungen</b> .....	141
<b>E-Mail</b> .....	145
<b>Surfen im Internet</b> .....	149
<b>Usenet</b> .....	153
<b>Instant-Messenger</b> .....	156
<b>Bildschirmausgaben</b> .....	158
<b>Mathematische Berechnungen</b> .....	163
<b>Datum und Zeit</b> .....	166
<b>Jobs zeitlich planen</b> .....	169
<b>Grafik und Bildschirmschoner</b> .....	174
<b>Audio und Video</b> .....	177
<b>Shell-Skripte programmieren</b> .....	180
Leerstellen und Zeilenumbrüche .....	181
Variablen .....	181
Eingabe und Ausgabe .....	182
Booleans und Rückgabewerte .....	182
Bedingungen .....	185
Schleifen .....	188
Break und Continue .....	189
Shell-Skripte erzeugen und ausführen .....	191
Kommandozeilenargumente .....	192
Mit einem Rückgabewert beenden .....	193
Weiterführendes .....	194
<b>Letzte Worte</b> .....	194
<b>Index</b> .....	195