

CentOS – Das Community Enterprise Operating System

CentOS ist eine Enterprise-Linux-Distribution, die auf den frei verfügbaren Quellen eines bekannten nordamerikanischen Linuxdistributors aufbaut. Das CentOS-Projekt versucht dabei, zu 100% kompatibel zu den Versionen des Upstream-Distributors zu bleiben. Das CentOS-Projekt zeichnet sich gegenüber anderen Klon-Distributionen durch eine stark wachsende und aktive Community aus, sowie durch zeitnah neu gebaute und getestete Pakete, z.B. im Falle von Security-Updates.

Dieser Vortrag gibt Interessierten einen Überblick über die CentOS-Distribution und das dahinterstehende CentOS-Projekt.

Neben einem kurzen geschichtlichen „Wie ist CentOS eigentlich entstanden“-Abschnitt wird auf die wichtigsten Fragen zu einer unbekannten Distribution eingegangen:

- „Welche User benötigen eine Enterprise-Distribution?“
- „Was zeichnet CentOS gegenüber anderen Klonprojekten bzw. RedHat aus?“
- „Warum gibt es drei/vier parallele Versionen von CentOS?“
- „Was genau ist in CentOS enthalten und bis wann wird es unterstützt?“
- „Und was bedeutet eigentlich dieses 'Enterprise'?“

Die Distribution wird anhand der momentan aktuellen Version 4 vorgestellt, auf die (wahrscheinlich) im März 2007 erscheinende Version CentOS 5 wird es einen kurzen Ausblick geben.

Schließlich sollen mit diesem Vortrag auch das hinter der Distribution stehende CentOS-Projekt und die Community vorgestellt werden, die bei CentOS stärker involviert ist als bei anderen bekannten Clone-Projekten.

Abgerundet wird der Vortrag mit einer Erläuterung der technischen Aspekte, die ein solch recht simpel erscheinendes Klonprojekt ausmachen – wo kommen die Quellen her, wie wird aus den Quellen wieder ein Paket? Die rechtlichen Stolpersteine, die ein solches Projekt bietet, bleiben ebenfalls nicht unerwähnt.

Der Zuhörer benötigt – außer Interesse am Thema – keine besonderen Vorkenntnisse, ein Grundwissen über Paketmanagement ist im technischen Teil des Vortrages von Vorteil.

Weiterführende Informationen:

CentOS-Webseite: <http://www.centos.org/>

CentOS-Wiki: <http://wiki.centos.org/>

CentOS-FAQ: <http://wiki.centos.org/FAQ>