

Einsatzgebiete verschiedener Dateisysteme

Jetzt ist das Fachwissen im Team gefragt. In den folgenden Anwendungsfällen ist jeweils ein Dateisystem gesucht. Manchmal ist die Lösung des Problems nicht eindeutig. Dann können sie alle verschiedenen Möglichkeiten präsentieren.

Jedes Team sollte nun zu jedem Fall einen Text verfassen indem es sich für das entsprechende Dateisystem entscheidet bzw. eine Argumentation bezüglich Dateisystemen erstellt. Nennen sie die Gründe, die zur konkreten Argumentation dienen.

Am Ende der Arbeitsphase hat dann jedes Team die Möglichkeit einen Anwendungsfall und die Lösung vor der Klasse vorzustellen.

Anwendungsfälle:

1. Für die Telekom soll ein neuer Server auf Solaris aufgesetzt werden. Darauf muss die Telefondatenbank aller Telekom-Kunden laufen.
2. Im Raum 204 des HBU werden neue Rechner mit Linux installiert. Neben Linux kommt auch ein Windows Betriebssystem auf die Festplatten. Das Aufspielen der Betriebssystem-Images erfolgt mittels des Tools partimage.
3. Sie haben gehört, dass Debian das ganz tolle Betriebssystem in Sachen Linux ist. Bei der Installation werden sie aufgefordert ein passendes Dateisystem zu wählen.
4. Der neue USB-Stick muss formatiert werden. Allerdings sollte er auch Daten sicher verwalten. Ein Zugriff von jedermann ist nicht die beste Lösung.
5. Im lokalen Netzwerk soll für einen Server eine Datenpartition eingerichtet werden. Auf den Server möchte man mittels ftp zugreifen.
6. Im Keller haben sie noch einen alten PC entdeckt. Im Internet liest man immer wieder, dass ein Linux-Server mit relativ wenig Hardware auskommt. Sie beschließen den PC als Proxy-Server unter Linux zu nutzen.
7. Neulich habe ich im Internet ein Programm namens **Disk Defrag** gefunden. Für welche Dateisysteme muss ich das verwenden? Ist das Tool für mein Windows 2007 überhaupt noch nötig?