

## **Dateisysteme zeitversetzt sichern**

Mit Fsshadow bringt Hochverfügbarkeitsspezialist Libelle ein Werkzeug für die zeitversetzte Spiegelung von Dateisystemen auf den Markt. Die Lösung basiert, wie auch Libelles Tool für Datenbankreplikation Dbshadow, auf dem hauseigenen so genannten "Trichterprinzip": Transaktionen auf Dateisystemebene spielt Fsshadow auf dem Spiegel- oder Backup-System zeitversetzt ein. Dabei erfolgt die Übertragung zum Backup-System zwar sofort, lediglich das Aufspielen der Daten verzögert sich um eine Zeitspanne, die der Administrator vorgibt. Dieser bestimmt auch, auf welchen Stand das gespiegelte Dateisystem im Fehlerfall zurückgreifen soll: zum Stand unmittelbar vor dem Fehler oder zu einem beliebigen früheren Status. Das Verfahren zielt darauf ab, die Wiederherstellung der Daten sowohl bei Bediener- wie auch bei Hardwarefehlern zu ermöglichen. Da Backup und Reporting aus dem Spiegelsystem erfolgen, lässt sich die Produktivdatenbank entlasten. Das System meldet nach vorgegebenen Kriterien automatisch Veränderungen der Dateien und den Ausfall von Platten, der Systemadministrator kann sich auch via SMS informieren lassen. Verfügbar ist Libelles Fsshadow für die gängigen Unix-Plattformen, Linux sowie Windows NT, 2000 und XP. Die Lösung ist ab 10.000 Euro erhältlich. (wg)

Info:  
Libelle  
Tel.: 0711/78335-0  
Web: [www.libelle.de](http://www.libelle.de)