

Was ist Deviceimage?

- * Deviceimage ist eine für den Anwender äußerst einfache Lösung zur Sicherung und Wiederherstellung von ganzen Festplatten oder Teilen davon.
- * Deviceimage löst nicht nur die allgemeinen Problematiken der Datensicherung, sondern sorgt zudem für die Konsistenz und den sicheren Verlauf der Sicherung.
- * Deviceimage kann selbständig, völlig unabhängig vom Betriebssystem agieren und läuft dabei voll automatisch ab.
- * Deviceimage kann, als virtuelle Applikation, die kompletten Festplatten oder Partitionen im laufenden Betrieb sichern. Dabei ist es egal unter welchem Betriebssystem.
- * Deviceimage ist durch die Virtualisierung für Viren, Malware und Trojaner nicht angreifbar und dadurch auch nicht manipulierbar.
- * Deviceimage erkennt und sichert nur die mit Daten belegten Sektoren, dadurch wird die Zeit für die Sicherung bedeutend verkürzt.
- * Deviceimage warnt den Anwender rechtzeitig, wenn ein Datenträger vom Ausfall bedroht ist. Durch diese Prävention ist ein Festplattencrash so gut wie unmöglich.
- * Deviceimage überprüft digitale Daten nicht nur auf ihre Integrität, sondern verschlüsselt diese auch vollständig. Damit sind die Daten zusätzlich vor der Manipulation durch nicht autorisierte Zugriffe abgesichert.

Deviceimage bietet somit:

- * Eine höchst flexible Datensicherungslösung, die in der Lage ist, sogar beim Totalausfall von PC's und Servern schnell eine komplette System-Wiederherstellung durch zu führen und somit die Ausfallzeiten drastisch zu reduzieren.
- * Volle Automatisierbarkeit und Autonomie machen diese Lösung unverzichtbar für Embedded-Systeme.
- * Sichere Archivierung der sensiblen Information durch volle und stärkste Verschlüsselung des Backuparchives.

Wie funktioniert Deviceimage?

Deviceimage kann entweder völlig autonom von einer bootfähigen CD, einem USB-Stick oder integriert in einer virtuellen Maschine ablaufen. Dies bedeutet einerseits, auf alle Wiederherstellungsszenarien vorbereitet zu sein, und zusätzlich erweitert es enorm die Anwendungsmöglichkeiten. Zum Beispiel: Wenn Ihr System nicht mehr startet, können Sie von CD/USB-Stick die Wiederherstellung problemlos starten. Oder: Deviceimage kann als virtuelle Applikation, unter MS Windows oder einem anderen Betriebssystem, die Sicherung im laufenden Betrieb automatisch abarbeiten.

Deviceimage erlaubt byte-für-byte die Erstellung exakter Kopien der Festplatte oder von Teilen in einer komprimierten Form, unabhängig vom Betriebssystem des zu sichernden Systems. Dabei werden nicht nur Applikationen, Konfigurationsdateien, persönliche Einstellungen und Updates gesichert, sondern die vollständige, konsistente Struktur der gesamten Festplatte oder Partitionen davon.

Außerdem unterstützt Deviceimage die Microsoft Volume Shadow Services (VSS)-Technologie. Die VSS-Technologie erlaubt es, konsistente Backups im laufenden Betrieb zu erstellen.

Deviceimage bietet zwei Sicherungsmethoden: Zum einen kann Deviceimage alle Informationen von einer Festplatte auf Sektoren-Ebene absichern und somit eine konsistente forensische Sicherung erstellen. Die andere Methode basiert auf der Erkennung der mit Nutzdaten belegten Sektoren und nur diese werden selektiv gesichert. Dadurch wird natürlich eine enorme Zeitersparnis erzielt.

Die Sicherung kann auf unterschiedlichsten Medien erfolgen: Sowohl auf lokalen und im Netzwerk verfügbaren Medien, als auch auf einer breiten Auswahl von externen Laufwerken.

Im Notfall: Unbeabsichtigtes Löschen, eine fehlerhafte Festplatte oder ein Virus haben das System unbrauchbar gemacht. Die Lösung: eine neue Festplatte einbauen, Wiederherstellung starten und danach den PC neu starten - **so einfach ist das!**