



## Datenrettungs-Lösungen für VMware®

Reale Vorteile von VMware Systemen und virtuelle Herausforderungen

Zu den primären Geschäftsanforderungen an IT-Manager, System Architekten und Berater gehören unter anderem: das Finden von kostengünstigen Methoden für die optimale Ausnutzung der IT-Infrastruktur, erhöhte Verantwortung beim Vorantreiben von IT-Innovationen und eine flexiblere Anpassung an organisatorische und regulatorische Veränderungen. Unter Berücksichtigung dieser Anforderungen werden die Vorteile bei der Nutzung von virtuellen Datacenters (VDCs) und virtuellen Software-Lösungen von VMware besonders deutlich, allerdings gilt es dabei auch einige Herausforderungen zu meistern.

Trotz der Fortschritte bei der Server-Hardware-Konsolidierung, der CPU-Verteilung und der Virtualisierung von Speichergeräten ist Datenverlust in allen virtualisierten Infrastrukturen immer noch weit verbreitet. Virtuelle Systeme sind oftmals instabiler angesichts der Komplexität der Strukturen und erhöhter Konsolidierung wertvoller proprietärer Daten auf einem System.

### Häufige Gründe für virtuellen Datenverlust:

- Korruption des VMware vStorage VMFS Volume
- Gelöschte VMware vStorage VMFS Volumes
- Gelöschte Virtual Machine Disks (VMDK)
- VMDK Format Korruption
- Traditionelle RAID- und Hardware-Fehler
- Gelöschte oder beschädigte Dateien innerhalb des virtuellen Storage Systems

Mit selbst entwickelten Technologien und dem langjährigen Know-how, haben wir einen der effektivsten Services zur Wiederherstellung von virtuellen Datenverlustszenarien. Weltweit vertrauen Kunden uns ihre wertvollen virtuellen Daten für eine erfolgreiche und ökonomische Datenrettung an.

### Herausforderungen einer virtualisierten Infrastruktur

- Initiale Probleme bei der Implementierung einer zusätzlichen Schicht (Layer), die der zentralen Struktur hinzugefügt wird.
- Wachsende Konsolidierung von Daten
- Schwierigkeiten beim Finden der Ursache eines Performance-Problems oder System-Ausfalls
- Die Notwendigkeit für anspruchsvollere Datensicherungs- und Wiederherstellungsprotokolle

Die Datenrettungsspezialisten von Ontrack haben seit dem Aufkommen der virtuellen VMware-Infrastrukturen effektive Datenrettungs-Lösungen entwickelt, um Kunden im Ernstfall eines virtuellen Datenverlusts schnell und erfolgreich helfen zu können.

Unsere einzigartige Tool-Suite für alle Arten von VMware Wiederherstellung kombiniert mit dem Know-how der Datenrettungsexperten ermöglicht eine vollständige Rettung bei VMware Datenverlust. Ontrack rettet Ihre Daten zuverlässig im Labor und Reinraum, per Remote Verbindung (RDR) oder auch vor Ort beim Kunden, wenn die Daten das Unternehmen nicht verlassen dürfen.

#### Ontrack kann Ihnen bei Datenverlust in vielfältigen Situationen helfen:

- Koorumpierte oder formatierte VMware VMFS Volumes
- Gelsöchte oder beschädigte Snapshots
- Gelöschte VMDKs
- RAID- oder andere Hardware-Fehler
- Versehentliche Datenlöschung
- Gelöschte virtuelle Maschinen

#### ... außerdem bei folgenden Microsoft Virtual Platforms:

- VMwar ESX/ESXi
- VMware Server
- VMware Workstation (alle Versionen)
- VMware Fusion

“Virtuelle Systeme werden sich weiterhin verstärkt in vielen Unternehmen und Organisationen durchsetzen. Daher ist es essenziell Disaster-Recovery-Pläne zu erstellen und zu testen, um im Ernstfall eines Datenausfalls schnell reagieren zu können.”

— Holger Engelland  
Manager Data Recovery Engineering,  
Ontrack

### Die Vorteile einer Datenrettung bei Ontrack

- **Datenwiederherstellung** von allen Speichermedien und Storage Systemen – Festplatten, Flash- und SSD-Drives, Server, RAID-Systeme, NAS, SAN und virtuelle Infrastrukturen
- **Minimierung der Ausfallzeiten** durch sehr schnelle Bearbeitungszeiten, 24-h Erreichbarkeit und Notfall-Services und das einzige Labor, das Remote Datenrettung (RDR) im Portfolio anbietet
- **Datei-Report** über alle wiederherstellbaren Daten und deren Zustand als Teil der Diagnose und Evaluation des Schadens, bevor die Datenrettung beauftragt wird
- **Datenschutz** – Ihre wertvollen Daten sind absolut sicher und geschützt durch ausgezeichnete Sicherheitsprotokolle

Copyright © 2018 Ontrack. All Rights Reserved.