



## Microsoft® Hyper-V™: Lösungen für die Datenrettung

### Vorteile von Microsoft Hyper-V 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, flexibler auf Herausforderungen und Innovationen im Geschäftsumfeld reagieren zu können sowie eine bessere Anpassung an organisatorische und regulatorische Veränderungen zu gewährleisten. Unter Berücksichtigung dieser Anforderungen werden die Vorteile von Microsoft Hyper-V deutlich.

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. Unsachgemäße Implementierung, nachlässiges Management oder übermäßige Konsolidierung von Daten in virtuellen Infrastrukturen, erhöhen die Anfälligkeit wertvoller Unternehmensdaten für einen Datenverlust.

#### Häufige Gründe für virtuellen Datenverlust:

- Unüberlegte Implementierung virtueller Plattformen
- Unzureichendes Management proprietärer Daten
- NTFS Korruption
- Gelöschte oder korrupte Dateien in VHDs
- Traditioneller RAID- oder Hardware-Ausfall

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 von Microsofts Virtual Platforms und VHDs profunde Datenrettungs-Lösungen für die Microsoft Hyper-V Tool-Suite entwickelt, um Kunden im Ernstfall eines virtuellen Datenverlusts schnell und effektiv helfen zu können.

Unsere einzigartige Microsoft Hyper-V Tool-Suite kombiniert mit dem Know-how der Datenrettungsexperten ermöglicht eine vollständige Wiederherstellung von NTFS, des VHD Host und der Guest OS-Ebene.

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

- Korruptierte NTFS Volumes
- Korruptierte VHDs
- Gelöschte VHDs
- Gelöschte virtuelle Maschinen
- RAID- oder andere Hardware-Fehler
- Versehentliche Datenlöschung
- Korruptierte oder gelöschte Snapshots

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

- Microsoft Hyper-V
- Microsoft Virtual Server
- Microsoft Virtual PC

“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