

## SCALE-OUT NAS-SOFTWARE (NETWORK ATTACHED STORAGE) FÜR PHYSISCHE, VIRTUELLE UND CLOUD-UMGEBUNGEN

### RED HAT STORAGE SERVER BIETET SKALIERBARE NAS-SOFTWARE FÜR DIE LEICHTE VERWALTUNG VON UNSTRUKTURIERTEN DATEN

#### FUNKTIONEN

**Ein Global Namespace**

Aggregiert Festplatten- und Speicherressourcen in einen einzelnen vertrauenswürdigen Storage Pool.

**Einheitliche Datei- und Objekt-Storage**

Daten umgehend als Objekt oder Datei speichern und darauf zugreifen.

**Replikation**

Unterstützt die synchrone n-fache-Replikation in einem Rechenzentrum und die asynchrone Replikation bei Notfallwiederherstellungen.

**Elastischer Hashing-Algorithmus**

Keine Metadata Server-Schicht eliminiert Leistungsgengstellen und SPOFs.

**Branchenführender Client-Support**

- NFS, CIFS für dateibasierten Zugriff
- OpenStack Swift für Objektzugriff
  - Nativer GlusterFS-Client für hochgradig parallelisierten Zugriff

#### BESCHREIBUNG

Red Hat Storage Server ist eine moderne, einheitliche und skalierbare NAS-Softwarelösung für On-premise-, virtuelle und Cloud-Umgebungen, die globalen Zugriff auf Daten ermöglicht und Speichersilos unnötig macht. Red Hat Storage Server funktioniert problemlos mit branchenführenden x86-Commodity-Servern.

Die Lösung baut auf dem branchenführenden Red Hat Enterprise Linux-Betriebssystem auf und bietet Kunden vollkommene Entscheidungsfreiheit: Sie können kosteneffiziente und hochverfügbare Speicher bereitstellen, ohne auf Skalierung oder Leistung verzichten zu müssen. Red Hat Storage Server kann einfach On-Premise, in Public Cloud-Infrastrukturen oder in Hybrid Cloud-Umgebungen bereitgestellt werden. Er ist für speicherintensive Arbeitslasten wie Hochleistungsrechnen (HPC), Nearline-Archivierung und Verwaltung von Rich-Media-Inhalten optimiert.

Red Hat Storage Server wird zum Speichern unterschiedlicher unstrukturierter Daten in Datei- und Objektformat verwendet. Einschließlich:

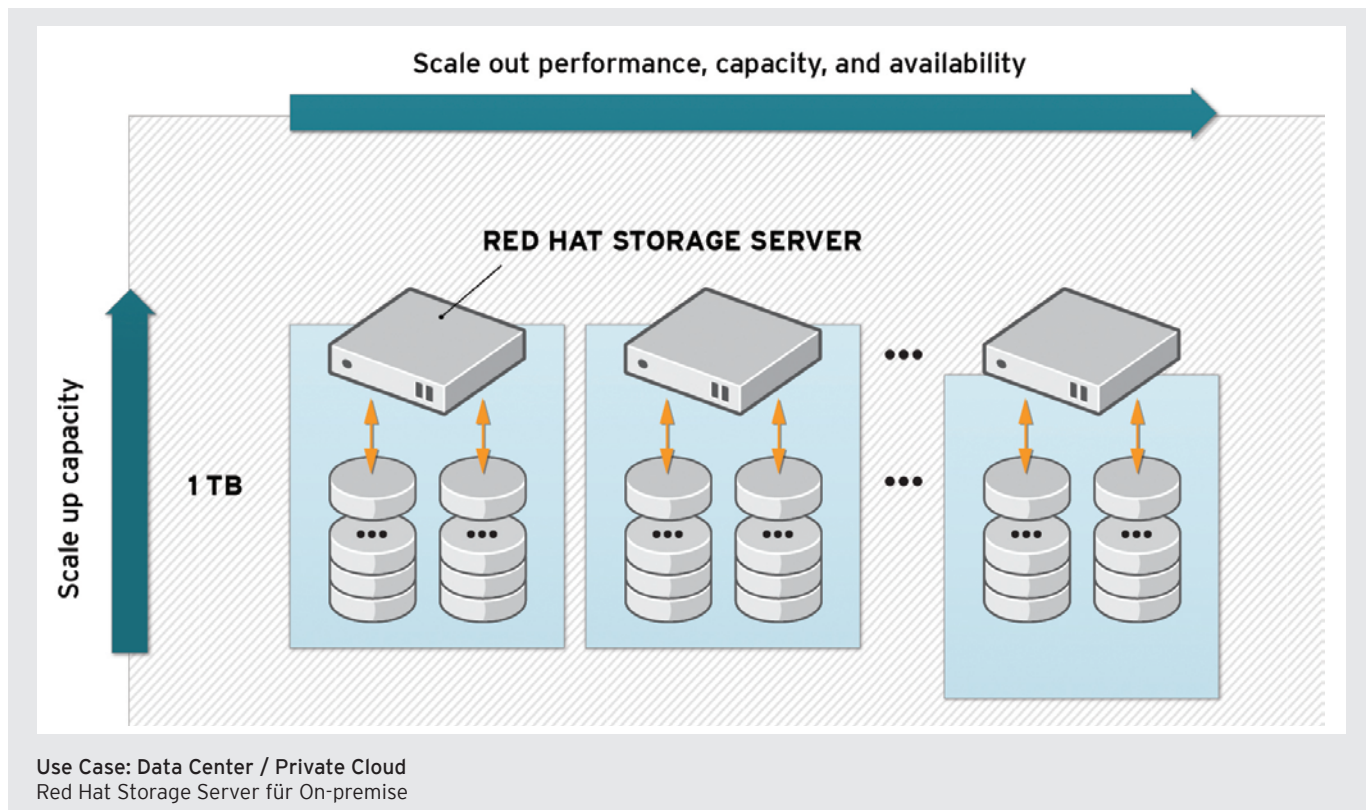
- Dateien und Ordner: Dokumente, Fotos, Videos und Bilder
- Großer Datenmengen: Protokolldateien, RFID- und andere rechnergenerierte Daten

#### VORTEILE FÜR DAS UNTERNEHMEN

Unternehmen sind heute mit verteilten Speichersilos an unterschiedlichen geografischen Standorten und in verschiedenen Rechenzentren rund um den Globus konfrontiert. Red Hat Storage Server versetzt diese Unternehmen in die Lage, Silos abzuschaffen, und bietet ihnen eine Möglichkeit, Speicher On-premise, virtuell oder in Public Cloud-Infrastrukturen einheitlich bereitzustellen und zu verwalten.

## RED HAT® STORAGE SERVER FÜR ON-PREMISE

HOCHLEISTUNGSFÄHIGE SCALE-OUT UND OFFENE NAS-SOFTWARE-LÖSUNG,  
DIE INNERHALB VON MINUTEN AUF STANDARD X86-HARDWARE  
BEREITGESTELLT WERDEN KANN



**Red Hat Storage Server für On-premise ist eine einfache, skalierbare Open Source-Alternative zu kostenintensiven proprietären Speichern**

### Skalierbarkeit und Flexibilität ohne Unterbrechung

Red Hat Storage Server ist für unbegrenzte Skalierbarkeit konzipiert. Speicherkapazitäten können ohne Unterbrechungen hinzugefügt oder entfernt werden.

### Einfache Implementierung

Ein ISO-Image wird auf einem Server oder unterstützten Hypervisoren installiert, d. h. Red Hat Enterprise Virtualization und VMware vSphere/ESXi für schnelle Installation.

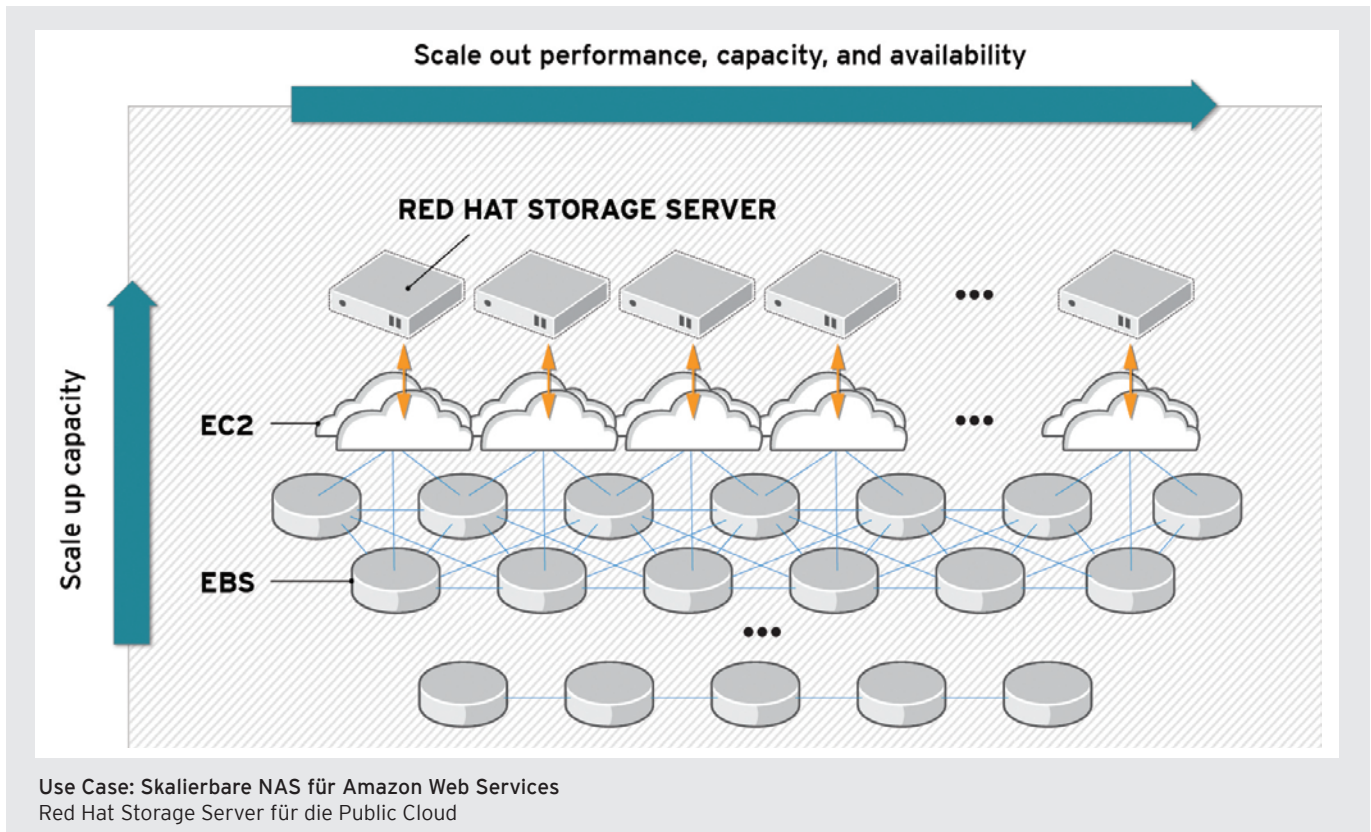
### Hohe Leistung bei geringeren Kosten

Red Hat Storage Server verwendet einen elastischen Hashing-Algorithmus zur Lokalisierung von Daten im Storage Pool (durch Kalkulation eines Hashes für Dateiname und -pfad) und eliminiert so eine häufige Quelle für I/O-Engstellen und Anfälligkeiten für Ausfälle (Metadaten). Dies bietet Benutzern in Kombination mit einer umfassenden Skalierbarkeit mehr Leistung zu geringeren Kosten.

### VORTEILE FÜR DAS UNTERNEHMEN

Mit dieser Lösung sind Unternehmen jetzt in der Lage, sich von kostenintensiven, schwer skalierbaren monolithischen Storage Arrays unabhängig zu machen. Mit Red Hat Storage Server können sie Commodity-Hardware problemlos in wenigen Minuten bereitstellen und so skalierbare, hochleistungsfähige Speicher in ihren Rechenzentren oder mit Red Hat Storage Server für die Public Cloud in Hybrid Cloud-Umgebungen einrichten.

**RED HAT® STORAGE SERVER FÜR DIE PUBLIC CLOUD**  
 EINE HOCHVERFÜGBARE, SKALIERBARE NAS-LÖSUNG FÜR PUBLIC CLOUD STORAGE.



**Red Hat Storage Server für die Public Cloud bietet eine hochverfügbare, leistungsstarke NAS-Lösung für Amazon Web Services (AWS)**

**Ein Global Namespace**

AWS-Benutzer können sowohl Amazon Elastic Block Storage (EBS)- als auch Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)-Instanzen in AWS-Umgebungen aggregieren, um einen hochverfügbaren, virtualisierten Storage Pool zu schaffen.

**Überragendes Amazon EC2-Erlebnis**

Red Hat Storage Server für die Public Cloud eliminiert Kapazitätsbeschränkungen einzelner Geräte, gleicht Leistungsabweichungen im Pool aus und bietet Amazon EC2-Kunden so hervorragende Verfügbarkeit und Leistung.

**Hohe Verfügbarkeit**

Red Hat Storage Server für die Public Cloud bietet synchrone n-fache-Replikation und asynchrone Geo-Replikation. Daten werden synchron in Verfügbarkeitszonen und asynchron in Regionen innerhalb von AWS gespiegelt.

**Kein Neuschreiben von Anwendungen**

Vorhandene POSIX-Anwendungen können ohne Änderungen in die Cloud migriert werden.

# DATENBLATT

## VORTEILE FÜR DAS UNTERNEHMEN

In Zeiten, in denen Unternehmen mit dem explosiven Wachstum unstrukturierter Daten und der beschleunigten Virtualisierung von Computing-Umgebungen zu kämpfen haben, bietet Red Hat Storage Server für die Public Cloud eine ideale Lösung für Cloud Storage. Er vereinfacht die Verwaltung unstrukturierter Dateidaten in Umgebungen mit wenigen Tera- bis zu mehreren Petabyte ohne Investitionen in neue Hardware.

---

### ÜBER RED HAT

Red Hat wurde 1993 gegründet. Der Hauptsitz befindet sich in Raleigh, NC. Mit mehr als 70 Büros ist Red Hat heute weltweit das größte an der Börse gehandelte Technologieunternehmen, das sich ausschließlich Open Source widmet. Diese Spezialisierung hat sich mit der Zeit sowohl für uns als auch für unsere Kunden bezahlt gemacht, den Beweis für den Wert von Open Source-Software geliefert und ein tragfähiges Geschäftsmodell basierend auf Open Source geschaffen.

### RED HAT VERTRIEB UND ALLGEMEINE ANFRAGEN

**EUROPA, NAHOST UND  
AFRIKA (EMEA)**  
00800 7334 2835  
de.redhat.com  
europe@redhat.com

**TÜRKEI**  
00800-448820640

**ISRAEL**  
1-809 449548

**VAE**  
8000-4449549