



## Pressemitteilung

# MSP AG entwickelt Bareos-Plugin für Qumulo

- ✓ Python-basiert, nutzt die Qumulo-API
- ✓ Snapshot-basierte Datei-Backups für konsistente Datensätze
- ✓ Einfache und schnelle Ermittlung geänderter Dateien

**Hamburg/Köln, 23. März 2021** – Die MSP AG stellt eine dateibasierte Backup-Möglichkeit für das Scale-out-Speichersystem [Qumulo](#) vor. Das neue, selbstentwickelte [Bareos-Plugin](#) verbindet die Open-Source-Backup-Lösung mit der Qumulo File Data Platform.

## Skalierbares Dateisystem für Big Data

Die Petabyte-Ära stellt Unternehmen und andere Organisationen vor große Herausforderungen: Die Datenmengen wachsen exponentiell; gleichzeitig steigen die Ansprüche an Verfügbarkeit, Performance und Agilität. Dieser Problemstellung begegnet [Qumulo](#). Der amerikanische Hersteller hat sein eigenes skalierbares Dateisystem entwickelt: Mit der Qumulo File Fabric (QF2) lassen sich große Datenmengen effizient speichern und verwalten.

Das QF2-Dateisystem eignet sich exzellent für hybride Umgebungen und verwaltet bei Bedarf Milliarden von Dateien – On-Premises und in der Cloud. Qumulo skaliert dank seiner verteilten Architektur zudem fast unbegrenzt und erlaubt das flexible Hinzuschalten weiterer Nodes. Das Wiederherstellen ausgefallener Laufwerke dauert nur wenige Stunden und nicht mehrere Tage wie bei herkömmlichen NAS-Speichern.

## Qumulo-Backup

Auch wenn Qumulo robust und performant ist, suchen Admins oft nach einer Lösung, die Daten aus dem hybriden Datenspeicher zu sichern. Die MSP AG hat sich für eine Anbindung an eine Open-Source-Backup-Lösung entschieden und ein Python-Plugin entwickelt, das Daten über die Qumulo-API sichert.

Das neue Bareos-Plugin erstellt dateibasierte Backups des Scale-out-Speichersystems (vollständig oder inkrementell). Ein großer Pluspunkt ist seine Schnelligkeit: Viele Backup-Lösungen scannen das gesamte Dateisystem, was bei großen Datenbeständen mehrere Tage dauern kann. Das neue Bareos-Plugin ermittelt geänderte Dateien deutlich schneller und erzeugt Snapshot-basierte Sicherungen für konsistente Datensätze.

## Features des Qumulo-Bareos-Plugins

- Nutzung der Qumulo-API
- vollständige und inkrementelle Backups
- Snapshot-basierte Backups für konsistente Datensätze
- schnelle und ressourcenschonende Ermittlung veränderter Dateien
- Sicherung einzelner Freigaben oder des gesamten Systems möglich

## Anforderungen

- mindestens Qumulo Core 3.0.0
- Python 2.7/3.x
- aktuelle Linux-Distribution: RHEL, CentOS, Debian, Ubuntu
- Bareos 18/19/20

---

„Die Integration von Enterprise-NAS-Systemen in einen Backup- & Recovery-Prozess ist oft mit erheblichen Lizenzkosten verbunden – vor allem bei großen Datenmengen. Für die Nutzung von Bareos fallen keine Lizenzkosten an, für uns also der optimale Ausgangspunkt. Die Qumulo-API bietet die Möglichkeit, besonders ressourcenschonend und effizient zu arbeiten.“

Martin Kohl, Senior Sales Consultant, MSP AG

„Wir haben mit der MSP AG einen kompetenten Partner gewonnen. Das Bareos-Plugin nutzt die Intelligenz der Qumulo-Systeme, um Handling und Performance der Datensicherungen mit unserer Open-Source-Backup-Lösung signifikant zu verbessern.“

Frank Kohler, Vice President Business Development, Bareos GmbH & Co. KG

---

## Über MSP AG

Die MSP AG ist ein mittelständisches IT- und Softwareunternehmen, spezialisiert auf Entwicklung, Systemintegration, Prozessberatung und IT-Consulting. Mit mehr als 60 Mitarbeitern am Hauptstandort Hamburg und in Berlin sowie Tochtergesellschaften in New York und Winston-Salem begleitet das Unternehmen seine Kunden auf dem Weg zu mehr Effizienz und Flexibilität. Die Hamburger Firma ist seit 2020 Qumulo-Partner und seit 2021 Bareos-Partner.

## Über Bareos

Bareos (**B**ackup **A**rchiving **R**ecovery **O**pen **S**ourced) ist eine netzwerkübergreifende Open-Source-Backup-Lösung, die Daten aller gängigen Betriebssysteme sichern, archivieren und wiederherstellen kann. Bareos entstand 2010 und wird unter der AGPLv3-Lizenz entwickelt. Die Firma Bareos GmbH & Co. KG stellt zusammen mit Partnern ein Subscription- und Support-Angebot bereit, sodass Kunden sich auf eine gewartete Backup-Umgebung verlassen können.

**Kontakt:** Karoline Malke  
MSP AG  
Virchowstraße 17-19  
22767 Hamburg  
+49 40 31991619-144  
**Telefon:**  
**E-Mail:** [karoline.malke@mospag.com](mailto:karoline.malke@mospag.com)  
**Web:** [www.mospag.com](http://www.mospag.com)

Maik Außendorf  
Bareos GmbH & Co. KG  
Hohenzollernring 103  
50672 Köln  
+49 221 630693-0  
[maik.aussendorf@bareos.com](mailto:maik.aussendorf@bareos.com)  
[www.bareos.com](http://www.bareos.com)