

# IBM Spectrum Protect: Leistungsbeschreibung

Das Gauß-IT-Zentrum bietet ein Backup und eine Archivierung von Daten an.

## Leistungsumfang: Aufbewahrungszeit und Versionen

Das Backup umfasst die Version einer jeden Datei, die zuletzt gesichert wurde. Außerdem existiert eine ältere Version, aber nur dann, wenn:

- Die letzte Änderung weniger als 30 Tage zurück liegt.
- Das Löschen der Datei weniger als 60 Tage zurück liegt.

Die Archivierung erlaubt mehrere Versionsstände, wobei das Archivierungsdatum als Index dient.

Die Archivierung kann unterschiedliche Aufbewahrungszeiten beinhalten, jedoch nicht gänzlich unbefristet.

## Nutzungsberechtigung

Das Backup und die Datenarchivierung steht allen Kunden des Gauß-IT-Zentrums offen, dies sind sämtliche Institute der TU Braunschweig und anerkannte studentische Gruppen.

## Kosten

Die Benutzung ist derzeit kostenfrei. Bei geplant langjähriger Nutzung der Archivierung auf "eigenen" (exklusiven) Bändern, behält sich das GITZ die Kostenübernahme für die Magnetbänder durch die Einrichtungen vor.

## Erlangung des Zugangs

Für die Sicherung der Daten müssen die Rechner (Knoten) im Backupserver registriert werden. Bitte E-Mail von DV-Koordinator/in an **backup@tu-braunschweig.de**. Das initiale Passwort wird vom GITZ mitgeteilt und ist umgehend zu ändern.

Für die Archivierung von Daten muss ein separater Archivknoten registriert werden.

## Sicherungsvolumen

Aktuell plant das GITZ für jeden gesicherten Rechner mit einer Datenmenge von 100 GigaByte pro Sicherungslauf. Größere Datenmengen zu sichern ist möglich, jedoch wird um Rücksprache gebeten, da dann die Datenbank des Systems stärker beansprucht wird.

Zudem solle hier dann die Sicherungsstrategie besprochen werden.

## Unterstützte Betriebssysteme

IBM Spectrum Protect unterstützt folgende Betriebssysteme:

- Unix (AIX)
- Linux (SuSE, Redhat, Ubuntu)
- MacOS X (10.11+)
- Windows 8.1, Windows 10, Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019 und 2022 (64-Bit)

Eine aktuell gehaltene Liste finden Sie [hier](#), unter „IBM Spectrum Protect backup-archive client“. Es ist möglich das ältere Backupclients weitere Betriebssysteme unterstützen.

Alle Informationen rund um IBM Spectrum Protect finden sich bei [IBM](#).

## Download Clientsoftware

Die IBM Spectrum Protect Client Software können Sie [hier](#) bei IBM kostenfrei herunterladen.

Installieren Sie, soweit möglich, bitte immer den ISP Client in der aktuellsten Version!

## Einschränkungen

Um einen möglichst reibungslosen Betrieb sicherzustellen, werden die Kunden gebeten, folgende Einschränkungen zu beachten und umzusetzen:

- Das Schreiben der Daten auf Band erfolgt nächstens ab ca. 24:00 Uhr, später eingestellte Daten werden gegebenenfalls erst am Folgetag gesichert.
- Die tägliche Sicherungsmenge beträgt in Summe ca. 500 bis 2000 GB. Initiale Daten sollten daher in Teilmengen von nicht mehr als 100 GB/Tag oder in Rücksprache mit dem GITZ gesichert werden.
- Die Restauration (Zurückschreiben der Daten) erfordert in der Regel das Laden mehrerer Bänder, abhängig von der Anzahl und Art der parallel laufenden Prozesse kann dies daher eine erhebliche Zeitdauer in Anspruch nehmen. Insbesondere morgens und vormittags ist mit (längeren) Wartezeiten zu rechnen.
- Sollten Sie einen Fileservice betreiben, so dass bei einem Restore ggf. größere Datenmengen restauriert werden müssten, sprechen Sie die Sicherungsstrategie bitte mit uns ab.

Das Gauß-IT-Zentrum behält sich Änderungen dieser Leistungsbeschreibung vor, insbesondere die Kostenfreiheit kann nicht garantiert werden.

---

Revision #6

Created 27 February 2024 13:09:27 by Henrik Bloch

Updated 15 May 2024 06:54:07 by Carolin Thiele