

# TSM - Zukunft des TU Backupdienstes



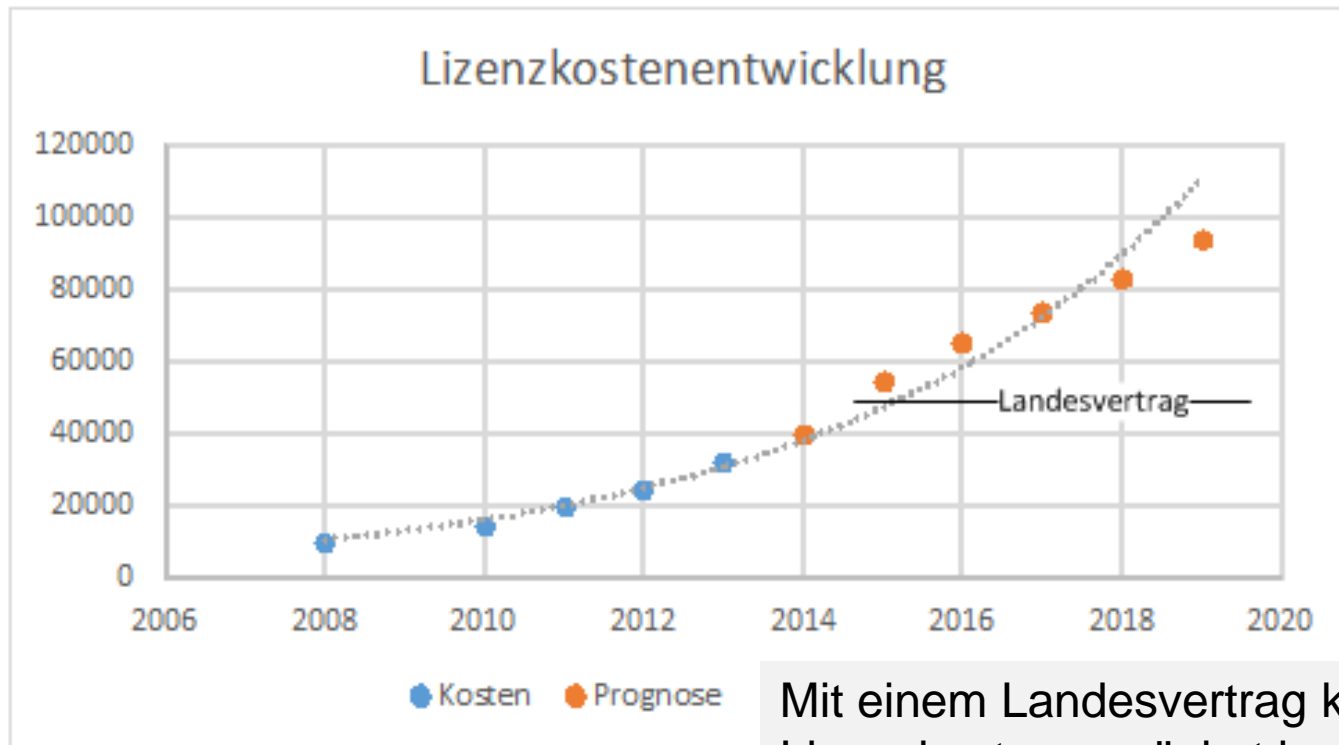
TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

*Diskussion*

# Aktueller TU Backupdienst

- Historisch entstanden:
  - Das Backupprodukt TSM für Hochschulrechenzentrum als Backuplösung
  - Vor ca. 15 Jahren für Campus geöffnet
  - Technisch
    - Disk Storage Cache
    - 1<sup>st</sup> Kopie liegt auf Disk + Band in Darmstadt (DA)
    - 2<sup>nd</sup> Kopie auf Band in Frankfurt (FFM)
    - Datenvolume aus Campus, ca. 150TB jeweils in DA und FFM

# Problem



Mit einem Landesvertrag konnten die Lizenzkosten zunächst begrenzt werden

# Zeitplan für Nachfolgesystem (Campus)

- Ende 2019 läuft TSM Landesvertrag aus
- Im Falle eines Wechsels sollte bis Ende 2018 eine nachfolgende Lösung umgesetzt werden
- Bis Ende 2017 muss eine Entscheidung getroffen werden

Überlegen:

**Ist das TSM noch richtige Lösung für den Campus?**

- Kosten
  - die Lösung wird häufig als teuer empfunden
  - Die umgelegten Kosten sind aber nur ein Teil der Wahrheit, da die Lizenzkosten zur Zeit nicht umgelegt werden
- TSM hat nur beschränkte Möglichkeiten
  - Klienten nur für wenige Plattformen (z.B. Debian nur mit „basteln“)
  - Wenig offen für Neues
  - Systemrecovery nur mit zusätzlichen (teuren) Tools
  - Wenig Raum für individuelle Anforderungen

## 1. Vollwertige integrierte Backuplösung

- TSM
- oder Anbieterwechsel

## 2. Backupspeicherplatz (Storage Cloud)

- Zugriff verschiedene Protokollen (SCP/SFTP, CIFS/SMB, Rsync)
- Empfehlung von Backupsoftware/-konzepten um dies zu nutzen
- Aber Nutzer entscheidet selbst welche Software er verwendet

## 3. Eure Ideen

# Mitwirkung und Kooperation

- Hier: Diskussion und Fragebogen
- Später
  - Wir suchen 2-5 Kollegen aus dem Campus, die den weiteren Prozess aktiv begleiten
    - Aktive Diskussion nicht nur zuhören
    - 2-5 Treffen im Laufe des kommenden Jahres
  - Wer möchte gerne?

# Umfrage



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Schreiben Sie uns bitte Ihre Meinung!

*Weitere Kommentare oder Wünsche schreiben Sie bitte auf die Rückseite.*

Was würden Sie ab 2019 bevorzugen?

- weiterhin TSM
- egal, Hauptsache ähnlich wie TSM (Anbieterwechsel)
- Storage Cloud würde reichen,

Protokolle:

- SFTP / SCP; rsync
  - CIFS / SMB
  - Cloud Storage (HTTPS / WebDAV)
  - Andere \_\_\_\_\_
- 
- Andere Ideen: \_\_\_\_\_
  - Ich möchte gerne bei der Lösungssuche mitwirken,  
Name: \_\_\_\_\_, Email: \_\_\_\_\_



# Feedback von Euch

---

- Zettel
- Email: [tsm@hrz.tu-darmstadt.de](mailto:tsm@hrz.tu-darmstadt.de)