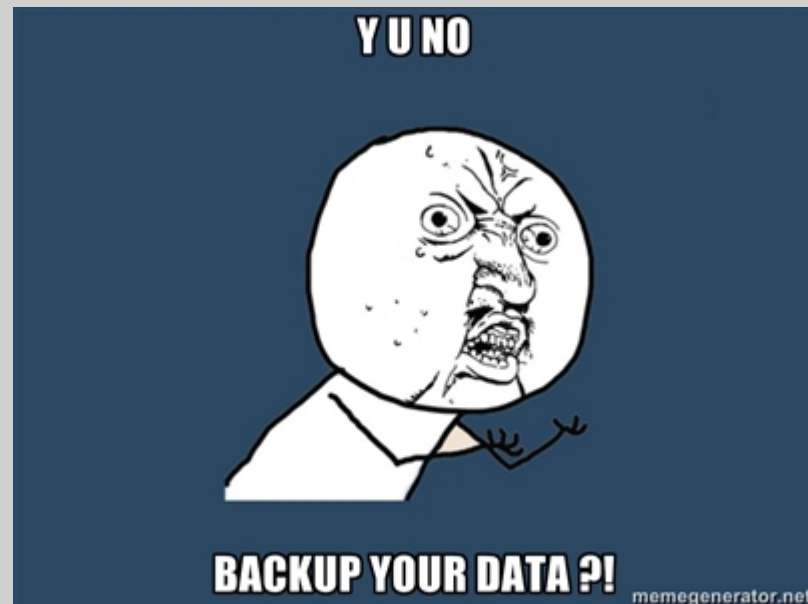


Backups

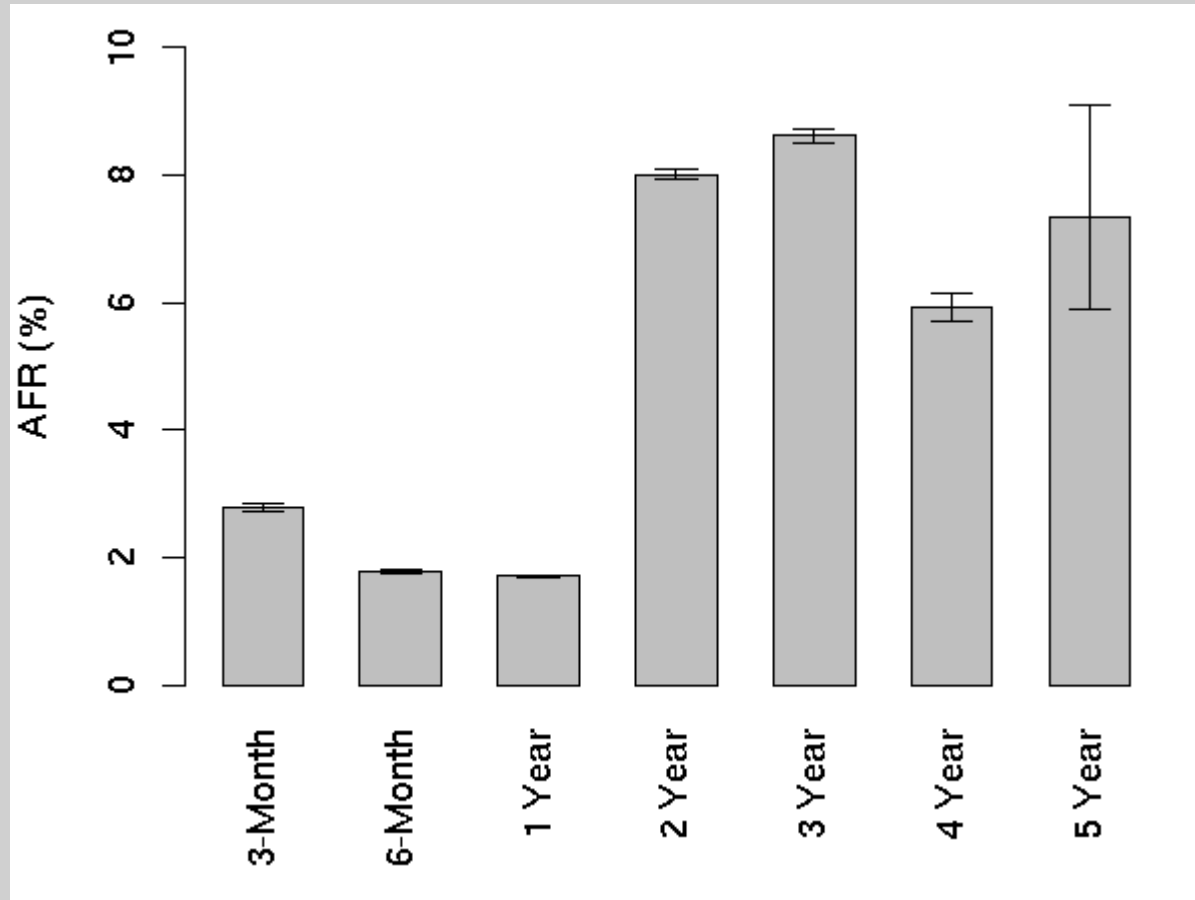
ein etwas anderer Workshop



Weshalb?

- Festplattencrash
- Diebstahl / Verlieren (mobile Geräte)
- Brand
- Virenbefall
- menschliches Versagen
- ...

Festplatten-Lebensdauer



Annualized Failure Rates broken down by age groups

Quelle:

http://static.googleusercontent.com/external_content/untrusted_dlcp/research.google.com/de//archive/disk_failures.pdf

Möglichkeiten

- RAIDs (“Redundant Array of Independent Disks”)
 - hilft begrenzt gegen Festplattencrashes
- sonst:

Backups auf externe Medien/in die Cloud

- Vollbackup
- differenziell
- Inkrementell

=> Verschlüsselung

Backups aller Daten?!

- Je nachdem, für wie wertvoll man die eigenen Daten hält
 - z.B.: von nicht einzigartige Daten nur Metadaten sichern
- Häufigkeit der Sicherung und Anzahl der Sicherungsmedien sollten nach ähnlichen Maßstäben festgelegt werden

Und sonst?

- Auch andere Geräte/Anbieter können Opfer von Datenverlusten werden
 - Server
 - Daten, die online bei sonstigen Diensten liegen (Fotos, Texte, Mails, ...)
 - Smartphone