

Backup & Recovery

kurz und knapp

Warum überhaupt
Wie man sinnvoll damit umgeht

Datenverfügbarkeit erhöhen

durch

Backup und Recovery

Die Verfügbarkeit der Daten kann nur nachhaltig erhöht werden wenn

... es ein funktionsfähiges/getestetes Backup gibt

... eine Vorgehensweise für den Restore gibt und dieser von Zeit zyklisch gestestet wurde

... es Maßnahmenpläne für die jeweiligen Szenarien gibt und diese bekannt sind

... dies alles basiert auf einer Risikoabschätzung gemessen am Schutzbedürfnis (mind. jährliche Kontrolle)

3 Kopien

Live-System
Kopie davon (z.B. Backup-DC, VMs)
Sicherungen

2 Medien

Server-Platten
Bandlaufwerk
Storagesysteme
Web-Storage

1 räumlich getrennte Sicherung

Anderer
Brandabschnitt

System-Backup (komplettes System)

Dauert lang



Dauert kurz

Voll-Backup
(gesamtes Dateisystem)

Differentielles BU
(Delta zum Vollbackup)

Inkrementelles BU
(Delta zum Delta ... Voll-BU)

Recovery
simpel



Recovery
komplex

Backup Strategien klären

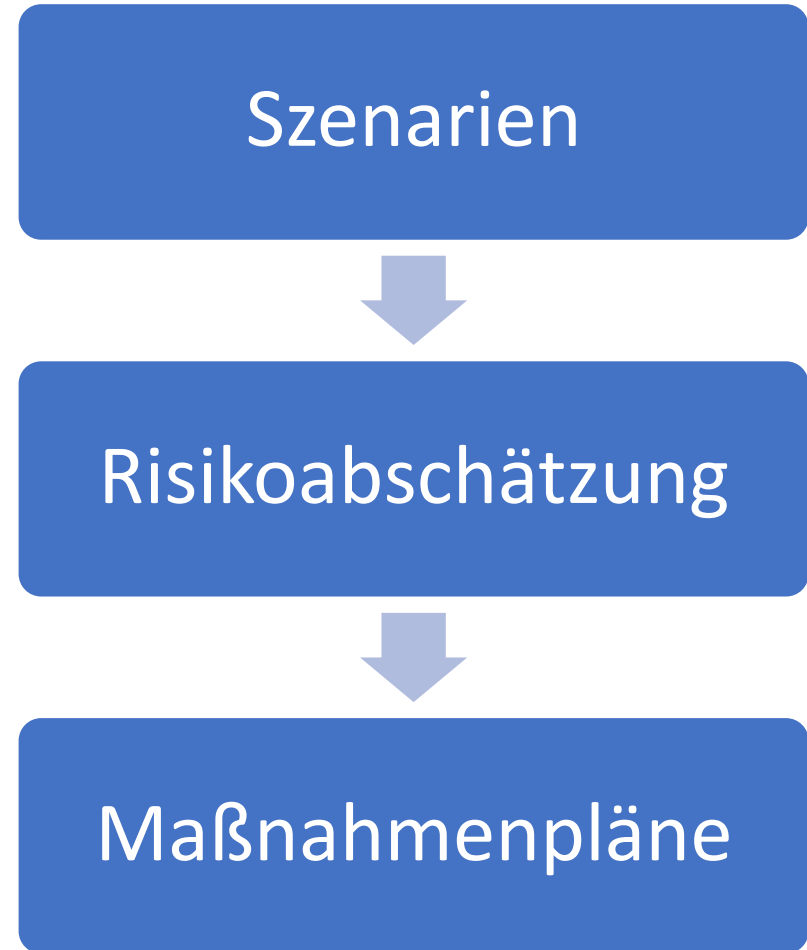
Klären: **Wo** und auf **welche Medien** sichere ich **wann** und **wie**?

Beispiel: Generationen-Prinzip - mit 21 Bändern übers Jahr

Woche 1	Woche 2	Woche 3	Woche 4	Woche 5	Woche-n	Woche 52	
Sohn1	Sohn1	Sohn1	Sohn1	Sohn1	Sohn1	Sohn1	
Sohn2	Sohn2	Sohn2	Sohn2	Sohn2	Sohn2	Sohn2	
Sohn3	Sohn3	Sohn3	Sohn3	Sohn3	Sohn3	Sohn3	
Sohn4	Sohn4	Sohn4	Sohn4	Sohn4	Sohn4	Sohn4	
Sohn5	Sohn5	Sohn5	Sohn5	Sohn5	Sohn5	Sohn5	
Vater1	Vater2	Vater3	Vater4	Opa1	Opa-n	Opa12	Jahresband

Unbedingt beachten:

- Datenschutz (DSGVO, BDSG-neu)
- PDCA-Zyklus
- Zugriff und Zutritt
- Schutzbedürfnis
- Nötige Wiederanlaufzeit
- ...



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Wir freuen uns über eine
Kontaktaufnahme
4you@secobit.de