

Snapshot

Inhaltsverzeichnis

- [1 Funktionsweise](#)
- [2 Typische Einsatzbereiche](#)
- [3 Wichtige Hinweise](#)
- [4 Fazit](#)

Ein Snapshot ist eine punktgenaue Abbild-Ansicht von Daten zu einem Zeitpunkt. Er ermöglicht schnelle Rücksprünge, ersetzt aber allein kein vollständiges Offsite-Backup.

1 Funktionsweise

Speicher- oder Virtualisierungssysteme markieren den Datenstand und speichern nachfolgende Änderungen getrennt (häufig copy-on-write). So bleibt der frühere Zustand effizient verfügbar.

- **Schnell:** Erstellung und Restore oft in Sekunden bis Minuten
- **Platzsparend:** nur Differenzen werden vorgehalten
- **Lokal:** meist auf demselben System wie die Primärdaten

2 Typische Einsatzbereiche

- Rücknahme fehlgeschlagener Updates oder Config-Änderungen
- Kurzfristige Wiederherstellung gelöschter Dateien
- Konsistente Stände vor Migrationen

3 Wichtige Hinweise

- Snapshots auf dem gleichen Gerät schützen nicht vor Diebstahl, Brand oder manchen Ransomware-Szenarien.
- Aufbewahrung und Anzahl müssen geplant werden (Platzverbrauch).
- Für echte Datensicherheit Snapshots mit Offsite-Backups kombinieren.

4 Fazit

Snapshots sind ideal für schnelle, punktgenaue Restores im Alltag – als alleinige [Datensicherung](#) jedoch nicht ausreichend.