

Backup-Medien im Vergleich

Medium	Langlebigkeit 🕒	Effizienz ⚙️	Kosten 💰
Externe HDD	5–10 Jahre	Mittel – groß, mechanisch, stromsparend	Günstig (~3–5 Cent/GB)
Externe SSD	5–10 Jahre (abhängig von Nutzung)	Sehr hoch – kompakt, leise, schnell	Teurer (~8–15 Cent/GB)
NAS	3–5 Jahre (Platten), NAS selbst ~10 Jahre	Hoch – ideal für automatisierte Backups, Remote-Zugriff	Hoch – Anschaffung + Platten
USB-Stick	3–10 Jahre	Hoch – plug & play, aber fehleranfällig	Mittel (~10–25 Cent/GB)
DVD / Blu-Ray	10–25 Jahre (M-Disc bis 100 Jahre)	Niedrig – langsam, umständlich, aber offline	Günstig bis Mittel (~2–10 Cent/GB)
Tape (LTO)	15–30 Jahre	Niedrig – eher für Großarchivierung	Hoch in Anschaffung, günstig pro GB (~1–2 Cent)
Cloud-Speicher	Abhängig vom Anbieter (Daten meist redundant gespeichert)	Hoch – überall verfügbar, automatisierbar	Laufende Kosten (~5–25 €/Monat je nach Volumen)
RAID-Systeme	Abhängig von Platten	Hoch – Schutz vor Ausfall, aber kein Ersatz für echte Backups	Hoch (Hardware + Platten)
SD-Karte	5–10 Jahre (je nach Klasse & Nutzung)	Mittel – kompakt, aber empfindlich	Mittel bis hoch (~10–30 Cent/GB)
M-Disc (optisch)	100–1.000 Jahre laut Hersteller	Niedrig – spezielle Brenner nötig, aber langfristig offline	Mittel (~5–10 Cent/GB)

*mit KI Unterstützung generiert

Cloud-Anbieter Kostenvergleich	*Preise gerundet					
Anbieter	Gratis inkludiert	50GB	100GB	200GB	1TB	2TB
Microsoft OneDrive	5 GB		2€/Monat	1€/Monat	10€/Monat	
Google Drive	15 GB		2€/Monat			10€/Monat
Apple iCloud Drive	5 GB	1€/Monat	2€/Monat	3€/Monat		10€/Monat
Proton Drive	5 GB			5€/Monat	20€/Monat	30€/Monat