



Datensicherungskonzepte

Stand: Oktober 10

Datensicherungsmedien

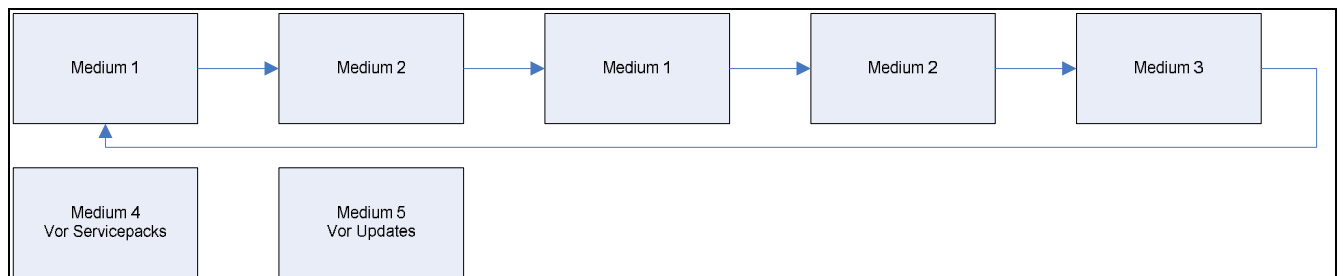
	DVD	USB Festplatte	AIT Bänder
Maximale Größe	4,7GB	500GB – 1TB	AIT-1: 40/104GB AIT-4: 260/520GB
Sicherungsart:	Optisch	Magnetisch	Magnetisch
Empfindlichkeiten:	Licht Kratzer Schimmel	Erschütterungen Überspannung Mechanischer Verschleiß Starke Magnetische Felder	Mechanischer Verschleiß Starke Magnetische Felder
Theoretische Lebensdauer*:	10 Jahre	10 - 30 Jahre	30 Jahre
Handhabung:	Einfacher Austausch der Medien zur Sicherung Einfache Lagerung	Kompliziertes Austauschverfahren zur Sicherung Sperrige Lagerung	Einfacher Austausch der Medien zur Sicherung Einfache Lagerung

*Die angegebenen Werte sind theoretische Werte für die Lagerung der Medien

Datensicherungskonzepte

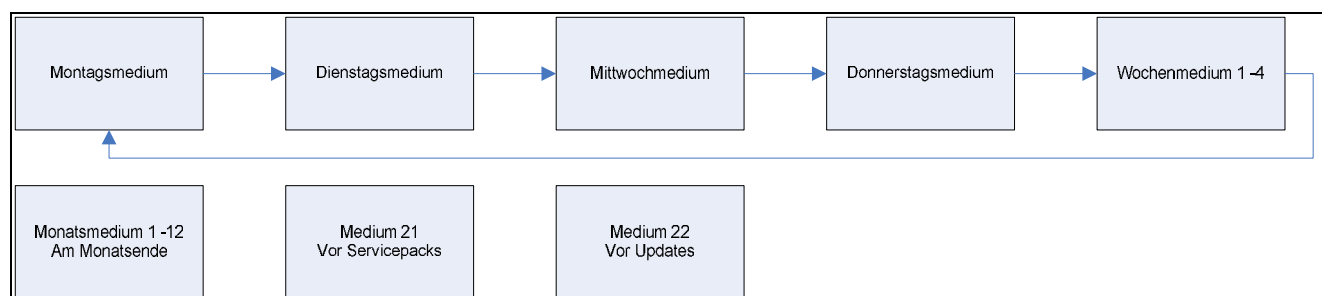
	5 Medien	22 Medien
Tagessicherungsmedien:	2 (mo-mi) (di-do)	4
Wochensicherungsmedien:	1 (fr)	4
Monatssicherungsmedien:	0	12
Servicepack Sicherungsmedium:	1	1
Update Sicherungsmedium:	1	1

5 Medien:



Es ist zu beachten das bei den 5 Medien nur knapp 1/5 der USB Festplattenkapazität als Sicherungsspeicher zur Verfügung steht! (z.B. USB 1 TB Festplatte, netto Sicherungskapazität 200GB)

22 Medien:



Rücksicherungszeiträume

	5 Medien	22 Medien
Tage:	2 Tage	4 Tage
Wochen:	1 Woche	4 Wochen
Monate:	0 Monate	12 Monate

5 Medien:

Mit 5 Medien ist es möglich bei einem Ausfall die letzten zwei bis drei Tage zu rekonstruieren oder die letzte Woche. Mit den Medien für das Service Pack und dem Update ist es möglich die Zustände vor einem ReNoStar Servicepack oder Update herzustellen.

Fünf Medien sind geeignet, über einen kurzen Zeitraum Daten zu sichern und wiederherzustellen. Bei einem Rücksichern nach diesem Datensicherungskonzept können Datenlücken von bis zu einem Jahr auftreten.

Die Datensicherungsmedien müssen zwingend jeden Tag gewechselt werden um einen Datenverlust zu vermeiden.

22 Medien:

Mit 22 Medien ist es möglich die letzten vier bis fünf Tage zurückzusichern. Des Weiteren kann man den Zustand der letzten vier Freitage zurücksichern. Jeder Monat des Jahres ist zudem mit dem Datenbestand des letzten Monatstages gesichert und kann so wieder hergestellt werden. Mit den Medien für das Service Pack und dem Update ist es möglich die Zustände vor einem ReNoStar Servicepack oder Update herzustellen.

22 Medien sind geeignet, über einen langen Zeitraum Daten zu sichern und wiederherzustellen. Bei einem Rücksichern nach diesem Datensicherungskonzept können Datenlücken von maximal einem Monat auftreten.

Dokumentenhistorie

Datum	Version	Inhalt/Änderung	Autor
22.10.10	1.0	DASI Konzepte Band sowie USB HDD	Mike Momberger