

Datensicherung

Datensicherung

- Schutz vor Datenverlust
- Backup (Sicherungskopie) erstellen
- Restore (Datenrücksicherung)

vgl. Datenschutz

- Schutz personenbezogener Daten vor Missbrauch (privacy)
- Recht auf informelle Selbstbestimmung

Datensicherungskonzepte

	Sichern	Archivbit
Vollständig (Normal)	alle Daten	löschen
Inkrementell	Daten mit Archivbit	löschen
Differenziell	Daten mit Archivbit	-

Beispiel inkrementell

* bedeutet, die Datei wurde im Lauf des Tages verändert

Sonntag abends findet eine **Vollsicherung**, sonst jeden Abend eine **inkrementelle** Sicherung statt

Datei	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa
A	*		*			*							*		
B	*			*	*			*					*		
C	*					*					*	*		*	
abends gesicherte Daten	ABC	ABC	A	B	B	AC	-	B	ABC	-	C	C	AB	C	-

Beispiel differenziell

* bedeutet, die Datei wurde im Lauf des Tages verändert

Sonntag abends findet eine **Vollsicherung**, sonst jeden Abend eine **differenzielle** Sicherung statt

Datei	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa
A	*		*			*							*		
B	*			*	*			*					*		
C	*					*					*	*		*	
abends gesicherte Daten	ABC	ABC	A	AB	AB	ABC	ABC	ABC	ABC	-	C	C	ABC	ABC	ABC

Großvater-Vater-Sohn-Datensicherung

Verwendung von wiederbeschreibbaren Medien:

- 12 Großväter: Januar, Februar, ..., Dezember (am letzten Tag des Monats)
- 4 Väter: Woche 1, Woche 2, Woche 3, Woche 4 (am Freitag)
- 4 Söhne: Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag