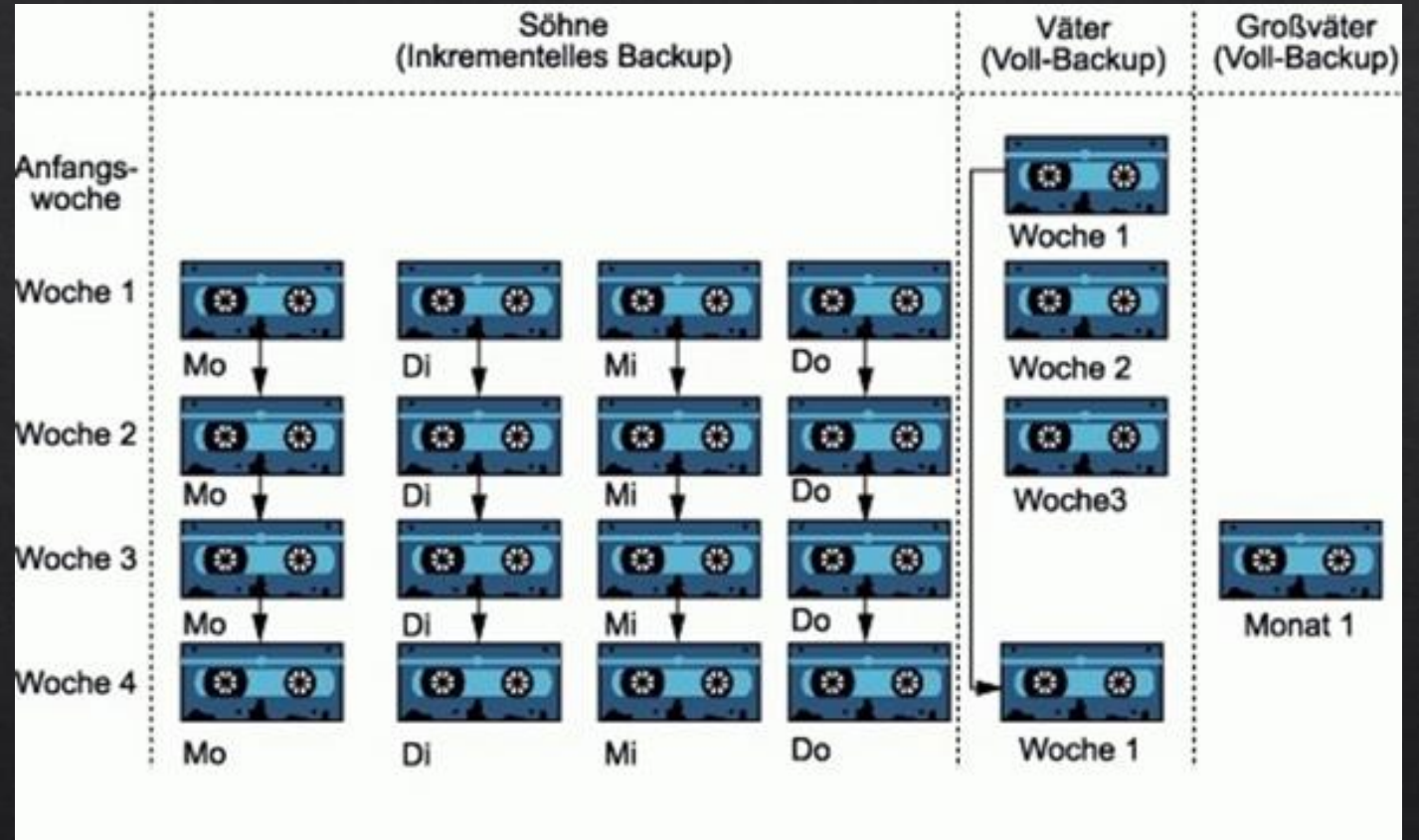


# Wechselschema

# Grossvater-Vater-Sohn Prinzip

- ◆ Datensicherungsgruppen
  - ◆ Söhne
  - ◆ Väter
  - ◆ Grossvater
- ◆ Inkrementelle, Differenzielle und Volle Sicherungen



# Grossvater-Vater-Sohn Prinzip

## ◇ Vorteile

- ◇ Mithilfe dieser Methode sind Daten über einen Halb-/Jahreszeitraum jederzeit verfügbar
- ◇ Spart Speicherplatz beim Überschreiben der Festplatten
- ◇ Hohe Sicherheit über einen längeren Zeitraum

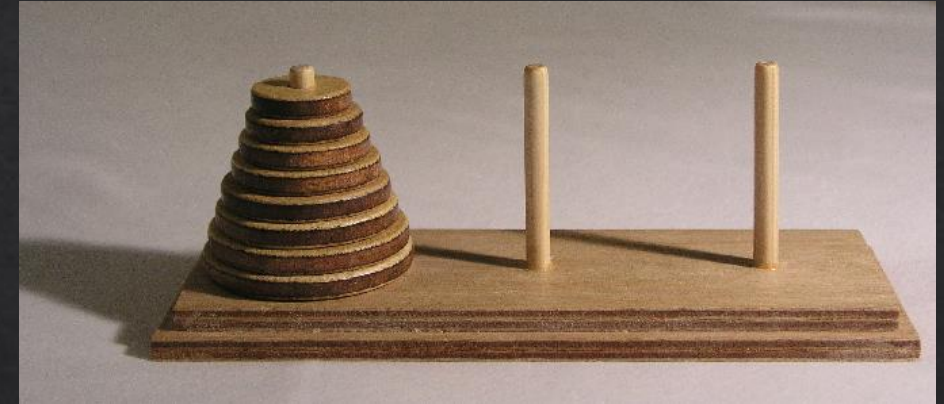
## ◇ Nachteile

- ◇ Bei grossen Datenbeständen kann es zu zeitlichen Problemen kommen (Voll-Backups)
- ◇ Es braucht insgesamt 21 Speichermedien



# Türme von Hanoi

- Laufwerk A, B, C
  - A = Alle 2 Tage
  - B = Alle 4 Tage
  - C = Alle 8 Tage



## Türme von Hanoi – Backup-Planung

Einsatz welcher Medien an welchem Tag																
Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Medien	A		A		A		A		A		A		A		A	
		B				B				B				B		
				C								C				
								D								D

# Türme von Hanoi

## **Vorteile:**

- Es können zwei, vier, acht oder sechzehn Tage alte Backups wiederhergestellt werden
- Eignet sie sich gut für kleine Unternehmen, die volle Wiederherstellungen beherrschen müssen
- Es lassen sich sowohl differenzielle und inkrementelle als auch Vollsicherungen durchführen
- Kompromiss zwischen Anzahl der Sicherungen und der Menge der Hardware

## **Anforderungen**

- Für die Strategie muss die Backup-Software die komplexe Rotationsplanung unterstützen

# Datensicherung Ittelof AG

- ◇ Sohn-Vater-Grossvater-Urgrossvater
- ◇ 2 TB grosse RDX Magnetbänder Fr. 258.–
- ◇ <https://www.digitec.ch/de/s1/product/hp-rdx-2tb-removable-disk-cartridge-rdx-2000-gb-cartridge-12751355>

