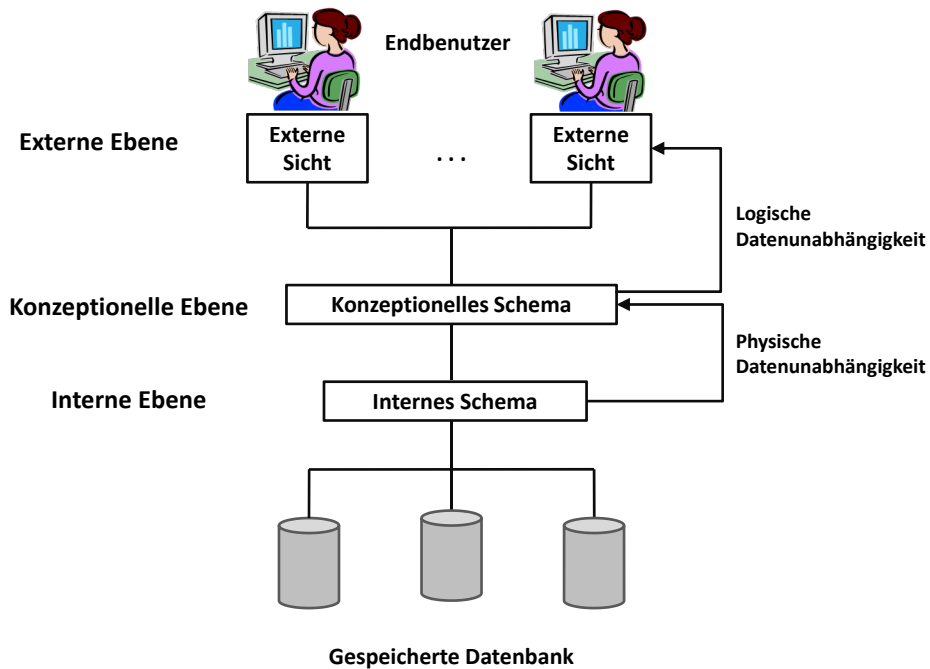


## Wiederholung: 3-Ebenen-Architektur

Ziel: Trennung von Benutzeranwendungen und Details zur Speicherung der Daten



- **Interne Ebene:** definiert **Internes Schema**, das die physikalischen Speicherstrukturen der DB beschreibt → physisches Datenmodell
- **Konzeptionelle Ebene:** definiert **Konzeptionelles Schema**, das die Struktur der gesamten DB für alle Nutzer beschreibt (z.B. Beschreibung von Datentypen, Beziehungen, ...) → logisches Datenmodell (d.h. von den Speicherstrukturen abstrahierendes Datenmodell)
- **Externe Ebene:** beinhaltet verschiedene **Benutzersichten**, die jeweils einen Teil der DB beschreiben an dem eine best. Benutzergruppe interessiert ist und den übrigen Teil verbergen → logisches Datenmodell