

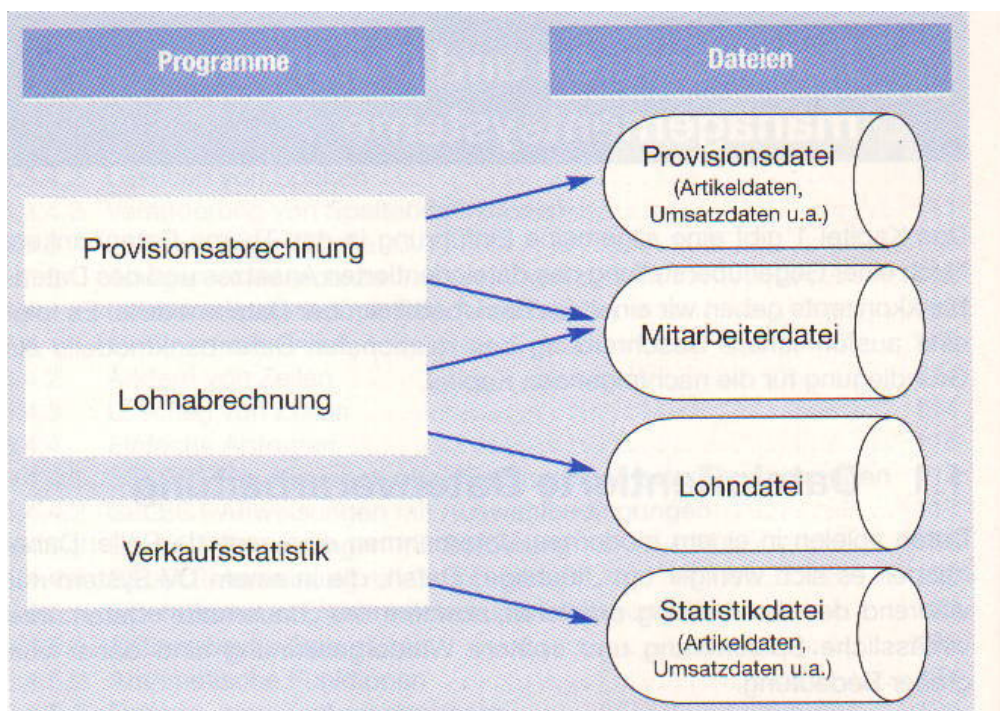
Aufgabe

Die beiden folgenden Beispiele zeigen schematisch, wie die "klassische" dateorientierte Datenverarbeitung prinzipiell funktioniert.

Analysieren Sie beide Beispiele und beschreiben Sie Probleme, welche bei dieser Art der Datenverarbeitung bzw. –speicherung auftreten können. Erläutern Sie in diesem Zusammenhang auch die folgenden Begriffe:

- Redundanz
- Inkonsistenz
- logische Datenabhängigkeit (Abhängigkeit zwischen Programm und den in Dateien gespeicherten Daten) bzw. logische Datenunabhängigkeit

1. Beispiel / Abrechnungssystem in einem Unternehmen



2. Beispiel / Verwaltung in einer Schule

