

# stock management

- data model
  - product(prodnr, description)
  - Lager (LNr, Ort, StueckKap)
  - Lieferung (LNr, LfndNr, ANr, Datum, Stueck)
- Stored Procedure Anlieferung (@ANr integer, @Datum datetime, @Stueck integer)
  - Auf Lager so aufteilen, dass keine Kapazitätsüberschreitungen auftreten
  - Rückgabe: Tabelle mit LNr und Stueck. Im Fehlerfall leere Tabelle
- Stored Procedure Entnahme (@ANr integer, @Stueck integer)
  - Entnahmen werden (einfachheitshalber, aber realitätsfremd) nicht protokolliert, sondern nur die Stück entsprechend reduziert oder die Zeile gelöscht
  - Auf Lager so aufteilen, dass nach Alter (der Anlieferung) der Artikel entnommen wird
  - Rückgabe: Tabelle mit LNr und Stueck. Im Fehlerfall leere Tabelle
- Stored Procedure LagerLoeschen (@LNr integer)
  - Lager-Zeile und alle zugehörigen Lieferungs-Zeilen löschen

# Stored Procedures

- Stored Procedure Bestand

- Rückgabe: Bestandstabelle mit folgendem Aussehen

Bezeichnung	Ort	Datum	Stueck
-----	-----	-----	-----
Alumat	Halle A	13.11.2001	100
		12.12.2001	50
	Platz 1	29.11.2001	200
*** Summe			350
Eltex	Halle B	30.12.2001	150
		13.01.2002	70
		16.02.2002	320
*** Summe			540

## Stored Procedures – Übung/3

- Stored Procedure lagbest
  - Eingabe-Parameter: Lagernummer
  - Rückgabe-Tabellen: Tabelle (eine Zeile) mit den Lagerdaten (Ort, StueckKap), Tabelle mit Artikelbestand des Lagers (Bezeichnung des Artikels, Bestand des Artikels im Lager)
- Stored Procedure lagbestmulti
  - Eingabe-Parameter: Artikelnummer
  - Rückgabe-Tabellen: Eine Tabelle pro Lager, in der der Artikel vorkommt (Ort des Lagers, Bezeichnung des Artikels, Bestand des Artikels im Lager). Es sollen alle Artikel des jeweiligen Lagers aufscheinen.