

Übung zu ERM

Zeichnen Sie ein ERM-Diagramm (bzw. DiagrammE), das folgende Situation darstellt:

Ein Verbund aus Firmen bewirtschaftet einen gemeinsamen Gebäudepark. Jedes Gebäude ist genau einer Firma zugeordnet, eine Firma kann aber mehrere Gebäude besitzen. Ein Straßennetz erlaubt die Verteilung von Waren, z.B. die Nutzung eines Materiallagers. In einem Materiallager gibt es mehrere Regale. In jedem Regal gibt es mehrere Fächer. Jedes Fach kann durch mehrere Exemplare eines Produkts belegt sein, es darf aber nur ein Produkttyp pro Fach verwendet werden. Jedes Produkt ist einer Firma zugeordnet. Der Übersichtlichkeit halber wird jedes Regal nur einer Firma zugeordnet, enthält also nur Produkte dieser einen Firma.

Die Kunden, die die Produkte kaufen, bekommen diese auf der Webseite mit den Informationen Herstellerfirma, verfügbare Menge, Fachnummer (im Materiallager) angezeigt. Ein Kunde wird durch seinen Namen, eine kundenspezifische Identifikationsnummer und sein Alter beschrieben.

→ Zeichnen Sie das als ERM. :-)