

DBIS	Name: _____
Übung	Klasse: _____
Modellierung	Datum: _____

Erstellen Sie für folgende Beispiele ein Datenmodell

Handelsunternehmen:

- Eine Kunde kann mehrere Bestellungen abgeben, eine Bestellung ist immer genau einem Kunden zugeordnet.
- Eine Bestellung kann mehrere Produkte umfassen, ein Produkt kann in mehreren Bestellungen vorkommen.
- Ein Produkt befindet sich in einem Regal, in einem Regal wird ein Produkt gelagert.

Consultingunternehmen:

- Jeder Mitarbeiter arbeitet auf einem Computer, auf jedem Computer arbeitet nur ein Mitarbeiter.
- Kunden vergeben Aufträge für Projekte.
- Ein Kunde kann mehrere Projekte vergeben, ein Projekt wird nur von einem einzigen Kunden vergeben.
- Mitarbeiter bearbeiten Projekte. Ein Mitarbeiter kann mehrere Projekte bearbeiten, ein Projekt kann von mehreren Mitarbeiter bearbeitet werden.
- Jedem Mitarbeiter ist ein Büro zugeordnet, in einem Büro sind mehrere Mitarbeiter.

Erstellen Sie für folgendes Beispiel eine Textangabe und zeichnen Sie die Beziehungen ein

Immobilienmakler:

Ort	Haus	Makler	Wohnung
OrtID INT	HausID INT	MaklerID INT	WohnungID INT
PLZ CHAR(4)	Nutzfläche_m2 INT	Name VARCHAR(45)	Größe_m2 INT
OrtName VARCHAR(45)	Gartenfläche_m2 INT	Strasse VARCHAR(45)	Balkon BOOLEAN
Bundesland VARCHAR(45)	Keller BOOLEAN	ProzentProvision INT	Preis DECIMAL(10,2)
Einwohner INT	Preis DECIMAL(10,2)		Altbau BOOLEAN
Indexes	Indexes	Indexes	Indexes

Erstellen Sie für folgende Rechnung ein Datenmodell

Versand Testfirma GmbH & Co. KG

Mustermanns Firma

Testfirma GmbH & Co. KG • Teststraße 123 • DEU-12345 Testort

Meyer Corporation GmbH

Meyer, Hanz

Teststraße 27

12345 Musterort

my professional
company

Kunden Nr.: 230

Rechnungsdatum: 11.12.2008

Kontoinhaber: Hanz Meyer

Bankname: Deutsche TestBank

BLZ: 2003000

Konto: 654100355

Rechnung Nr. RG2009110

Pos:	ArtikelNr.	Bezeichnung	Notiz	Einzelpreis	Menge	Gesamtpreis
1	2	Invoice 2009		29,990 €	1,00 Lizenzen	29,99 €
2	1	Lohnkosten		47,000 €	23,50 Stunden	1.104,50 €
Versandkosten:						7,00 €
Gesamtbetrag netto:						959,24 €
+ 19 % MwSt.:						182,25 €

Gesamtbetrag brutto: 1.141,49 €

Zahlungsart: Lastschrift

Testfirma GmbH & Co. KG

Hanz Meyer

meine.mail@domain.tld

www.domain.tld

Mobiletelefon: +49 123 456789

Telefon: +49 2222 444555

Fax: +49 3333 444555

Steuernummer: 12 / 345 / 67890

Ust-IDNr: DE123456789

Bankname: Bankname

Kontoinhaber: Testmann

BLZ: 100000000

Kontonummer: 123456789

BIC: AB CD EF GH

IBAN: DE 4456 6544 6547 6546 8798

Donnerstag, 11. Dezember 2008

Software für Unternehmen - www.lqpf.de

Seite 1 von 1