DBIS	Name:	
Übung	Klasse:	
Modellierung	Datum:	

Erstellen Sie für folgende Beispiele ein Datenmodell

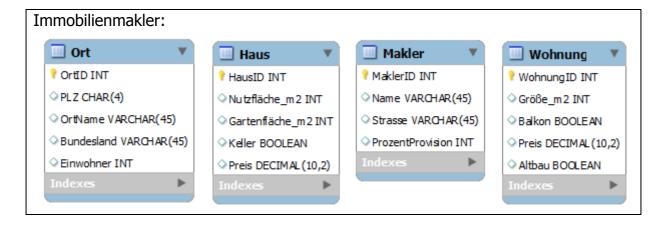
Handelsunternehmen:

- 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



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

company

Kunden Nr.:

Rechnungsdatum: 11.12.2008

Kontoinhaber: Hanz Meyer Bankname: Deutsche Test Bank 2003000 654100355 Konto:

Rechnung Nr. RG2009110

Pos:	Artike Nr.	Bezeichnung	Notiz	Einze Ipreis	Menge	Ggesamtpreis
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 meine.mail@domain.tld www.domain.tld

Mobiltelefon: +49 123 456789 Fax Steuernummer: 12 / 345 / 67890

+49 2222 444555 +49 3333 444555 DE123456789

Kontoinhaber: 100000000 123456789

AB CD EF GH IBAN: DE 4456 6544 6547 6546 8798

Donnerstag, 11. Dezember 2008

Software für Unternehmen - www.lopf.de

Seite1 von 1