



Datenbankenwiederholungsübung - I

Aufgabe 1. Die Firma Muster GmbH möchte die folgenden Rechnungsdaten mit Hilfe einer Datenbank speichern. Bereiten Sie dies vor, indem Sie folgende Teilaufgaben lösen.

1.1. Erstellen Sie ein Entity-Relationship-Modell in der 3. Normalform zu folgendem Rechnungsmodell. Unterstreichen Sie die Primärschlüssel.

1.2. Transformieren Sie das Entity-Relationship-Modell in ein relationales Datenbankmodell in der dritten Normalform. Kennzeichnen Sie Primärschlüssel mit PK und Fremdschlüssel mit FK.

Muster AG | Rheinwerkallee 3 | 53227 Bonn

Muster GmbH
Hauptstrasse 111
53127 Bonn

Muster AG
Rheinwerkallee 3
53227 Bonn
F: +49 (0) 228 4334-3137
info@muster.com
www.muster.com

Rechnung

Rechnungs-Nr.:	R0001	Rechnungsdatum:	10.02.2016
Auftrags-Nr.:	A0185	Lieferdatum:	15.01.2015
Kommission:	Bestellung Berger	Bearbeiter:	Frank Elsenbruch
Kunden-Nr.:	0127	Telefon:	0228 43343137
Bestell-Nr.:	0012657	E-Mail:	info@scopevisio.com

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Lieferdatum	E-Preis €	Gesamt €
1	M-1087-001	M-1087 Musterartikel M	1,00	Stk.		52,00	52,00
2	M-1068-002	M-1068 Musterartikel M	1,00	Stk.		52,00	52,00
3	M-0055-005	M-0055 Musterartikel B	2,00	Stk.		47,00	94,00
4	M-0051-003	M-0051 Musterartikel B	1,00	Stk.		34,00	34,00
5	M-0050-006	M-0050 Musterartikel C	1,00	Stk.		27,00	27,00
6	P-13kg	Versand und Verpackung	1,00	Stk.		19,99	19,99

Summe Netto	€	278,99
USt. 19,00% auf 278,99	€	53,00
Endsumme	€	331,99

Lieferbedingung: Postversand
10 Tage 3% Skonto, 30 Tage ohne Abzug