

**EN:** A user (customer) can be either a company or a private customer and always has a name (first/last name), address (street, zip code, house number, city), eMail.

Corporate customers a company ID, for the affiliation of a company, a company contact (Fcontact) and a company rank (FRang) to assign its priority.

Private customers store an email address and have a customer priority (rank) and a gender. Users can recruit other users. Where a referrer can refer several new customers.

Users can place orders, these contain an order ID, a time (date time) and a type that distinguishes between private and company orders. Each order includes an invoice with invoice number, the amount (derived from shopping cart value) and tax rate.

The order contains the current shopping cart of the respective user which has a shopping cart ID and number of articles and a value (derived from the articles and their prices).

The shopping cart contains articles which belong to a category and have an article number as well as a description and a price.

**DE:** Ein User (Kunde) kann entweder Firmen- oder Privatkunde sein und besitzt immer einen Namen (vor-/nachname), Anschrift (Straße, PLZ, Hausnr., Ort), eMail. Firmenkunden eine FirmenID, für die Zugehörigkeit einer Firma, einen Firmenkontakt (FKontakt) und einen Firmenrang (FRang) um dessen Priorität einzuordnen. Private Kunden hinterlegen eine eMail Adresse und besitzen eine Kundenpriorität (Rang) und haben ein Geschlecht. User können andere User anwerben. Wobei ein Werber mehrere Neukunden anwerben kann. User können Bestellungen tätigen, diese enthalten eine BestellsID, einen Zeitpunkt (Datetime) und einen Typ, welcher bspw. Zwischen privater- und Firmenbestellung unterscheidet. Zu jeder Bestellung gehört eine Rechnung mit Rechnungsnummer, dem Betrag (abgeleitet aus Warenkorb Wert) sowie Steuersatz. Die Bestellung enthält den aktuellen Warenkorb des jeweiligen Nutzers welcher eine WarenkorbID und Anzahl von Artikeln und einen Wert (Leitet sich von den Artikeln und deren Preisen ab) aufweist. Der Warenkorb enthält, Artikel welche einer Kategorie zugehören und Artikelnummer sowie eine Bezeichnung und einen Preis besitzen.

