

Bezahlsystem (BezahlID, IBAN, BIC, Paypal Account)

BezahlID	int	nicht nullfähig	Primärschlüssel, automatisiert vergeben, Start = 1, Inkrement = 1
IBAN	varchar(34)	nicht nullfähig	Format: 2 Buchstaben gefolgt von max 32 Zahlen
BIC	varchar(11)	nicht nullfähig	Format: genau 8 oder genau 11 alphanumerische Zeichen
Paypal Account	varchar(100)	nullfähig	Format: localpart@domainpart optionales Feld

Anschrift (AdressID, Bezeichnung, Länderkürzel, PLZ, Straße, Hausnummer, Adresszusatz)

AdressID	int	nicht nullfähig	Primärschlüssel, automatisiert vergeben, Start = 1, Inkrement = 1
Bezeichnung	varchar(20)	nicht nullfähig	Auswahl zwischen: Rechnungsadresse, Lieferadresse, Sonstiges
Länderkürzel	varchar(5)	nicht nullfähig	D für Deutschland, nur Großbuchstaben
PLZ	varchar(5)	nicht nullfähig	führende 0 möglich, nur Ziffern
Straße	varchar(100)	nicht nullfähig	
Hausnummer	varchar(10)	nicht nullfähig	
Adresszusatz	varchar(100)	nullfähig	optionales Feld

Kunde (KundenID, LoginID, Name, Vorname, AdressID, BezahlID)

KundenID	int	nicht nullfähig	Primärschlüssel, automatisiert vergeben, Start = 1, Inkrement = 1
LoginID	int	nicht nullfähig	Fremdschlüssel mit Referenz auf LOGIN(LoginID)
Name	varchar(100)	nicht nullfähig	Nur Buchstaben
Vorname	varchar(100)	nicht nullfähig	Nur Buchstaben
AdressID	int	nicht nullfähig	Fremdschlüssel mit Referenz auf ANSCHRIFT(AdressID)
BezahlID	int	nicht nullfähig	Fremdschlüssel mit Referenz auf BEZAHLSYSTEM(BezahlID)

Bestellung (BestellID, KundenID, Bestelldatum, Versanddatum, Bezahlstatus)

BestellID	int	nicht nullfähig	Primärschlüssel, automatisiert vergeben, Start = 1, Inkrement = 1
KundenID	int	nicht nullfähig	Fremdschlüssel mit Referenz auf KUNDE(KundenID)
Bestelldatum	date	nicht nullfähig	Format: yyyy-mm-dd
Versanddatum	date	nicht nullfähig	Format: yyyy-mm-dd
Bezahlstatus	varchar(10)	nicht nullfähig	Auswahl zwischen: offen, bezahlt

Login (LoginID, LoginName, LoginPW)

LoginID	int	nicht nullfähig	Primärschlüssel, automatisiert vergeben, Start = 1, Inkrement = 1
LoginName	varchar(100)	nicht nullfähig	E-Mailadresse: localpart@domainpart
LoginPW	varchar(12)	nicht nullfähig	Format: minimum 8 Zeichen, maximal 12 Zeichen, mindestens ein Kleinbuchstabe, mindestens ein Großbuchstabe, mindestens eine Zahl, mindestens ein Sonderzeichen

Warenkorb (Laufende Nummer, BestellID, ProduktID, Anzahl, Versandkosten, Rabatt)

Laufende Nummer	int	nicht nullfähig	Primärschlüssel, automatisiert vergeben, Start = 1, Inkrement = 1
BestellID	int	nicht nullfähig	Fremdschlüssel mit Referenz auf BESTELLUNG(BestellID)
ProduktID	int	nicht nullfähig	Fremdschlüssel mit Referenz auf PRODUKTE(ProduktID)
Anzahl	int	nicht nullfähig	
Versandkosten	decimal(10,2)	nicht nullfähig	6,99 (<= 10 Cupcakes) 9,49 (> 10 Cupcakes)
Rabatt	int	nullfähig	3 wenn Gesamtpreis > 50 5 wenn Gesamtpreis > 100 optionales Feld

Produkte (ProduktID, Produktbezeichnung, Verkaufspreis, RezeptID)

ProduktID	int	nicht nullfähig	Primärschlüssel, automatisiert vergeben, Start = 1, Inkrement = 1
Produktbezeichnung	varchar(100)	nicht nullfähig	Nur Buchstaben
Verkaufspreis	decimal(10,2)	nicht nullfähig	
RezeptID	int	nicht nullfähig	Fremdschlüssel mit Referenz auf REZEPT(RezeptID)

Personal (PersID, LoginID, Name, Vorname)

PersID	int	nicht nullfähig	Primärschlüssel, automatisiert vergeben, Start = 1, Inkrement = 1
LoginID	int	nicht nullfähig	Fremdschlüssel mit Referenz auf LOGIN(LoginID)
Name	varchar(100)	nicht nullfähig	Nur Buchstaben
Vorname	varchar(100)	nicht nullfähig	Nur Buchstaben

Lieferanten (LieferantenID, Name, Telefon, E-Mail, AdressID)

LieferantenID	int	nicht nullfähig	Primärschlüssel, automatisiert vergeben, Start = 1, Inkrement = 1
Name	varchar(100)	nicht nullfähig	Keine Einschränkung
Telefon	varchar(20)	nicht nullfähig	Format: LKz ONKz RufNr Bsp: +49 30 123456 maximale Anzahl: 15 Zeichen
E-Mail	varchar(100)	nicht nullfähig	E-Mailadresse: localpart@domainpart
AdressID	int	nicht nullfähig	Fremdschlüssel mit Referenz auf ANSCHRIFT(AdressID)

Lagerbestand (WarenID, Bezeichnung, Messeinheit, Bestandsmenge, Eiserne Reserve)

WarenID	int	nicht nullfähig	Primärschlüssel, automatisiert vergeben, Start = 1, Inkrement = 1
Bezeichnung	varchar(100)	nicht nullfähig	Nur Buchstaben
Messeinheit	varchar(20)	nicht nullfähig	Auswahl: g, ml, Stk
Bestandsmenge	int	nicht nullfähig	
Eiserne Reserve	int	nicht nullfähig	10.000 g/ml bzw. 10 Stück: neue Bestellung auslösen 2.000g/ml bzw. 2 Stück: Produkt kann nicht erzeugt werden

Rezept (RezeptID, Agavendicksaft, Backpulver, Butter, Buttermilch, Eier, Erdbeeren, Essig, Frischkäse, Gelatine, Joghurt, Kakao, Lebensmittelfarbe, Marmelade, Mehl, Milch, Mineralwasser, Natron, Öl, Papierförmchen, Puderzucker, Quark, Sahne, Sahnesteif, Salz, Schmalz, Stärke, Vanille, Zimt, Zucker, Zuckerstreusel)

RezeptID	int	nicht nullfähig	Primärschlüssel, automatisiert vergeben, Start = 1, Inkrement = 1
Agavendicksaft	int	nicht nullfähig	Muss mit Wert für Agavendicksaft in LAGERBESTAND(Bestandsmenge) übereinstimmen
Backpulver	int	nicht nullfähig	siehe Agavendicksaft
Butter	int	nicht nullfähig	siehe Agavendicksaft
Buttermilch	int	nicht nullfähig	siehe Agavendicksaft
Eier	int	nicht nullfähig	siehe Agavendicksaft
Erdbeeren	int	nicht nullfähig	siehe Agavendicksaft
Essig	int	nicht nullfähig	siehe Agavendicksaft
Frischkäse	int	nicht nullfähig	siehe Agavendicksaft
Gelatine	int	nicht nullfähig	siehe Agavendicksaft
Joghurt	int	nicht nullfähig	siehe Agavendicksaft
Kakao	int	nicht nullfähig	siehe Agavendicksaft
Lebensmittelfarbe	int	nicht nullfähig	siehe Agavendicksaft
Marmelade	int	nicht nullfähig	siehe Agavendicksaft
Mehl	int	nicht nullfähig	siehe Agavendicksaft
Milch	int	nicht nullfähig	siehe Agavendicksaft

Mineralwasser	int	nicht nullfähig	siehe Agavendicksaft
Natron	int	nicht nullfähig	siehe Agavendicksaft
Öl	int	nicht nullfähig	siehe Agavendicksaft
Papierförmchen	int	nicht nullfähig	siehe Agavendicksaft
Puderzucker	int	nicht nullfähig	siehe Agavendicksaft
Quark	int	nicht nullfähig	siehe Agavendicksaft
Sahne	int	nicht nullfähig	siehe Agavendicksaft
Sahnesteif	int	nicht nullfähig	siehe Agavendicksaft
Salz	int	nicht nullfähig	siehe Agavendicksaft
Schmalz	int	nicht nullfähig	siehe Agavendicksaft
Stärke	int	nicht nullfähig	siehe Agavendicksaft
Vanille	int	nicht nullfähig	siehe Agavendicksaft
Zimt	int	nicht nullfähig	siehe Agavendicksaft
Zucker	int	nicht nullfähig	siehe Agavendicksaft
Zuckerstreusel	int	nicht nullfähig	siehe Agavendicksaft