

Spalte	Datentyp [Länge]	Null- Option		Constraints	Bemerkungen
Angebot					
AID	int	not null	auto_increment	Primary Key	beginnend bei 1
APreis	decimal(7,2)	not null			
BID	varchar(50)	not null		Foreign Key mit Referenz auf Bauteile (BID)	
LID	int	not null		Foreign Key mit Referenz auf Lieferanten (LID)	
Warenkorb					
Pos	tinyint	not null			beginnend bei 1, innerhalb eines Warenkorbes dürfen keine doppelten Nummern vorkommen
WStückzahl	int	not null			
AID	int	not null		Foreign Key mit Referenz auf Angebot (AID)	Primärschlüssel kombiniert
EID	int	not null		Foreign Key mit Referenz auf Einkäufe (EID)	Primärschlüssel kombiniert
Einkaeufe					
EID	int	not null	auto_increment	Primary Key	beginnend bei 1
Bestelldatum	date	not null			
Bauteile					
BID	int	not null	auto_increment	Primary Key	beginnend bei 1
BBezeichnung	varchar(80)	not null		Unique Key	
VKPreis	decimal(7,2)	not null			
Roboterkomponenten					
RKStückzahl	int	not null			

BID	varchar(50)	not null		Foreign Key mit Referenz auf Bauteile (BID)	Primärschlüssel kombiniert
RID	int	not null		Foreign Key mit Referenz auf Roboter (RID)	Primärschlüssel kombiniert
Roboter					
RID	int	not null	auto_increment	Primary Key	beginnend bei 1
RBezeichnung	varchar(80)	not null		Unique Key	
ProdKosten	decimal(7,2)	not null			
Ansprechpartner					
APartnerID	int	not null	auto_increment	Primary Key	beginnend bei 1
akadTitel	varchar(20)	null		Check (Prof., Dr., Prof. Dr.)	andere Titel sollen nicht erfasst werden
Vorname	varchar(50)	not null			
Nachname	varchar(50)	not null			
Lieferanten					
LID	int	not null	auto_increment	Primary Key	beginnend bei 1
LName	varchar(80)	not null		Unique Key	
AdrID	int	not null		Foreign Key mit Referenz auf Adressen (AdrID)	
APartnerID	int	not null		Foreign Key mit Referenz auf Ansprechpartner (APartnerID)	
Email	varchar(50)	not null			
TelFest	varchar(20)	not null			
Adressen					
AdrID	int	not null	auto_increment	Primary Key	beginnend bei 1
Land	char(2)	not null		Check Muster: nur Buchstaben	Länderkürzel nach ISO 3166, zweistellig
PLZ	char(5)	not null		Check Muster: nur Ziffern	
Ort	varchar(50)	not null			
Straße	varchar(50)	not null			
HNr	varchar(10)	not null			Nummer und eventueller Buchstabenzusatz

Lager					
LagerID	int	not null	auto_increment	Primary Key	beginnend bei 1
AdrID	int	not null		Foreign Key mit Referenz auf Adressen (AdrID)	
Lagerbestand					
LagerID	int	not null		Foreign Key mit Referenz auf Lager (LagerID)	
BID	varchar(50)	not null		Foreign Key mit Referenz auf Bauteile (BID)	
IstStk	int	not null	default: 0		
MdstStk	int	not null			