kauf Table	Spaltenname	Datentyn	Primärschlüssel	Fremdschlüssel	Not Null	Beschreibung
Kaur lable	Spattenname KaufID	INT	Ja	Nein	Ja	Eindeutige Kennzeichnung für den Kaufvertrag
		INT	Nein		Ja	Fremdschlüssel referenziert die Objekte-Tabelle
	ObjektID VerkäuferID	INT	Nein	Ja (referenziert Objekte.ObjektID) Ja (referenziert Verkäufer.VerkäuferII		Fremaschlussel referenziert die Objekte-Tabelle Fremds fchlüssel referenziert die Verkäufer-Tabelle
	Datum	DATE	Nein	Nein	Ja	
		DECIMAL	Nein	Nein		Datum des Kaufvertragsabschlusses
	Preis				Ja	Kaufpreis der Immobilie
	Verkaeufer	VARCHAR(255)	Nein		No	Name des Verkäufers (redundant – kann mithilfe der VerkäuferID aus der Verkäufertabelle abgerufen werden)
	Mitarbeit	VARCHAR(255)	Nein	Nein	No	Name des Listing Agents (redundant)
	Provision_bezahlt	VARCHAR(10)	Nein	Nein	No	An den Makler gezahlte Provision (redundant)
	Provision_Finanzierung	VARCHAR(10)	Nein	Nein	No	Finanzierungsdetails (redundant)
	Geldeingang	VARCHAR(255)	Nein	Nein	No	Details zum Geldeingang (redundant)
	Notar	VARCHAR(255)	Nein	Nein	No	Notarinformationen (redundant)
	Termin	DATETIME	Nein	Nein	No	Termindetails (redundant)
Exposé	Spaltenname	Datentyp	Primärschlüssel	Fremdschlüssel	Not Null	Beschreibung
p	ExposéID	INT	Ja	Nein	Ja	Eindeutige Kennzeichnung für das Exposé
	ObjektID	INT	Nein	Ja (referenziert Objekte.ObjektID)	Ja	Fremdschlüssel referenziert die Objekte-Tabelle
	ObjektBesitzerID	INT	Nein	Ja (referenziert Verkäufer.VerkäuferII		Fremdschlüssel referenziert die Verkäufer-Tabelle
	KundenID	INT	Nein	Ja (referenziert Kunde.KundelD)	Ja	Fremdschlüssel referenziert die Kunden-Tabelle
	Kommentar	VARCHAR(255)	Nein	Nein	Ja	Kommentare zum Exposé
	Rommental	v, ((200)			- u	Tommona o Zan Exposo
Besichtigung	Spaltenname	Datentyp	Primärschlüssel	Fremdschlüssel	Not Null	Beschreibung
	BesichtigungsID	INT	Ja	Nein	Ja	Eindeutige Kennzeichnung für die Besichtigung
	KundenID	INT	Nein	Ja (referenziert Kunde.KundenID)	Ja	Fremdschlüssel referenziert die Kundentabelle
	MitarbeiterID	INT	Nein	Ja (referenziert Mitarbeiter Mitarbeite		Fremdschlüssel referenziert die Mitarbeitertabelle
	ObjektID	INT	Nein	Ja (referenziert Objekte.ObjektID)	Ja	Fremdschlüssel referenziert die Immobilientabelle
	Kommentar	VARCHAR(255)	Nein	Nein	Ja	Kommentare zur Besichtigung
169	0	Datastas	Drive Nove als IN a seal	Essentia del Para el	NI-4 NI-II	Parabathura.
Käufer	Spaltenname KäuferID	Datentyp	Primärschlüssel Ja	Fremdschlüssel Nein	Not Null	Beschreibung Eindeutige Kennzeichnung für den Kunden
				Nein	Ja Ja	
	Anrede	VARCHAR(20)	Nein		Ja	Anrede des Kunden (z.B. Herr, Frau)
	Titel	VARCHAR(20)	Nein	Nein Nein	Ja	Titel des Kunden (z.B. Dr., Prof.)
	Vorname Nachname	VARCHAR(50)	Nein	Nein	Ja	Vorname des Kunden
		VARCHAR(50)	Nein			Nachname des Kunden
	Straße PLZ	VARCHAR(100)	Nein	Nein	Ja Ja	Straße und Hausnummer des Kunden
		VARCHAR(10)	Nein	Nein		Postleitzahl des Kunden
	Ort	VARCHAR(50)	Nein	Nein	Ja	Ort des Kunden
	Telefon Geschäftlich	VARCHAR(20)	Nein	Nein	Ja	Telefonnummer des Kunden (geschäftlich)
	Telefon Privat	VARCHAR(20)	Nein	Nein	Ja	Telefonnummer des Kunden (privat)
	Telefon Mobil	VARCHAR(20)	Nein	Nein	Ja	Mobiltelefonnummer des Kunden
	Fax	VARCHAR(20)	Nein	Nein	Nein	Faxnummer des Kunden
	E-Mail	VARCHAR(50)	Nein	Nein	Ja	E-Mail-Adresse des Kunden
	Sonstige Bemerkungen	VARCHAR(255)	Nein	Nein	Nein	Bemerkungen zu Kunden
	Aktuell	CHAR(1)	Nein	Nein	Ja	Kennzeichen, ob der Datensatz aktuell ist (z.B. J = aktuell, N = nicht aktuell)
Kauf-WeitereBeteiligte	Spaltenname	Datentyp	Primärschlüssel	Fremdschlüssel	Not Null	Beschreibung
	KäuferID	INT	Ja	Nein	Ja	Eindeutige Kennzeichnung für den Kunden
	Anrede	VARCHAR(20)	Nein	Nein	Ja	Anrede des Kunden (z.B. Herr, Frau)
	Titel	VARCHAR(20)	Nein	Nein	Ja	Titel des Kunden (z.B. Dr., Prof.)
	Vorname	VARCHAR(50)	Nein	Nein	Ja	Vorname des Kunden
	Nachname	VARCHAR(50)	Nein	Nein	Ja	Nachname des Kunden
	Straße	VARCHAR(100)	Nein	Nein	Ja	Straße und Hausnummer des Kunden
	PLZ	VARCHAR(10)	Nein	Nein	Ja	Postleitzahl des Kunden
	Ort	VARCHAR(50)	Nein	Nein	Ja	Ort des Kunden
				Nein	Ja	
	Leleton Geschättlich					
	Telefon Geschäftlich Telefon Privat	VARCHAR(20)	Nein			Telefonnummer des Kunden (geschäftlich) Telefonnummer des Kunden (nrivat)
	Telefon Privat	VARCHAR(20)	Nein	Nein	Ja	Telefonnummer des Kunden (privat)
	Telefon Privat Telefon Mobil	VARCHAR(20) VARCHAR(20)	Nein Nein	Nein Nein	Ja Ja	Telefonnummer des Kunden (privat) Mobiltelefonnummer des Kunden
	Telefon Privat	VARCHAR(20)	Nein	Nein	Ja	Telefonnummer des Kunden (privat)

	Sonstige Bemerkungen	VARCHAR(255)	Nein	Nein	Nein	Bemerkungen zu Kunden
	Aktuell	CHAR(1)	Nein	Nein	Ja	Kennzeichen, ob der Datensatz aktuell ist (z.B. J = aktuell, N = nicht aktuell)
	ARtuell	CHAR(1)	Neili	Neill	Ja	Refinizerchen, ob der Datensatz aktuen ist (z.b. 3 – aktuen, N – mont aktuen)
Kontakt mitKunden	Spaltenname	Datentyp	Primärschlüssel	Fremdschlüssel	Not Null	Beschreibung
Kontakt_mitkunden	•	INT	Ja	Nein	Ja	
	BesichtigungsID					Eindeutige Kennzeichnung für die Besichtigung
	KundenID	INT	Nein	Ja (referenziert Kunde.KundelD)	Ja	Fremdschlüssel referenziert die Kundentabelle
	MitarbeiterID	INT	Nein	Ja (referenziert Mitarbeiter.Mitarbeite		Fremdschlüssel referenziert die Mitarbeitertabelle
	ObjektID	INT	Nein	Ja (referenziert Objekte.ObjektID)	Ja	Fremdschlüssel referenziert die Immobilientabelle
	Termin	DATETIME	Nein	Nein	Ja	Datum und Uhrzeit der Besichtigung
	Kommentar	VARCHAR(255)	Nein	Nein	Ja	Kommentare zur Besichtigung
Kunde	Spaltenname	Datentyp	Primärschlüssel	Fremdschlüssel	Not Null	Beschreibung
	VerkäuferID	INT	Ja	Nein	Ja	Eindeutige Kennzeichnung für den Verkäufer
	Anrede	VARCHAR(20)	Nein	Nein	Ja	Anrede des Verkäufers (z.B. Herr, Frau)
	Titel	VARCHAR(20)	Nein	Nein	Ja	Titel des Verkäufers (z.B. Dr., Prof.)
	Vorname	VARCHAR(50)	Nein	Nein	Ja	Vorname des Verkäufers
	Nachname	VARCHAR(50)	Nein	Nein	Ja	Nachname des Verkäufers
	Straße	VARCHAR(100)	Nein	Nein	Ja	Straße und Hausnummer des Verkäufers
	PLZ	VARCHAR(10)	Nein	Nein	Ja	Postleitzahl des Verkäufers
	Ort	VARCHAR(50)	Nein	Nein	Ja	Ort des Verkäufers
	Telefon Geschäftlich	VARCHAR(20)	Nein	Nein	Ja	Telefonnummer des Verkäufers (geschäftlich)
	Telefon Privat	VARCHAR(20)	Nein	Nein	Ja	Telefonnummer des Verkäufers (privat)
	Telefon Mobil	VARCHAR(20)	Nein	Nein	Ja	Mobiltelefonnummer des Verkäufers
	Fax	VARCHAR(20)	Nein	Nein	Ja	Faxnummer des Verkäufers
	E-Mail	VARCHAR(50)	Nein	Nein	Ja	E-Mail-Adresse des Verkäufers
	L-Iviali	VAICO IAI((00)	IVEIII	IVEIII	Ja	L-iviali-Adlesse des verkadiers
KundanTun	Spaltenname	Detention	Primärschlüssel	Fremdschlüssel	Not Null	Decebraikung
KundenTyp	•	Datentyp				Beschreibung Sindhalter (Cardan Kundan
	KundelD	INT	Ja	Nein	Ja	Eindeutige Kennzeichnung für den Kunden
	Makler	VARCHAR(255)	Nein	Nein	Ja	Name des Maklers
	Interessent	VARCHAR(255)	Nein	Nein	Ja	Name des Interessenten
	KundeTyp	VARCHAR(255)	Nein	Nein	Ja	Kundentyp (z.B. Privatkunde, Firmenkunde)
	Kommentar	VARCHAR(255)	Nein	Nein	Ja	Kommentare zum Kunden
KundenWünsch	Spaltenname	Datentyp	Primärschlüssel	Fremdschlüssel	Not Null	Beschreibung
	KundelD	INT	Ja	Nein	Ja	Eindeutige Kennzeichnung für den Kunden
	KundenTyp	VARCHAR(255)	Nein	Nein	Ja	Kundentyp (z.B. Privat, Makler, Bauträger)
	Kommentar	VARCHAR(255)	Nein	Nein	Ja	Kommentare zum Kunden
Lage	Spaltenname	Datentyp	Primärschlüssel	Fremdschlüssel	Not Null	Beschreibung
	LageID	INT	Ja	Nein	Ja	Eindeutige Kennzeichnung für die Immobilie
	LageName	VARCHAR(255)	Nein	Nein	Ja	Name der Immobilie (z.B., "Musterstraße 12")
	Standort	VARCHAR(255)	Nein	Nein	Ja	Standort der Immobilie (z.B., "Berlin")
	ObjektID	INT	Ja	Nein	Ja	Eindeutige Kennzeichnung für das Objekt
	Kommentar	VARCHAR(255)		Nein	Ja	Kommentare zur Immobilie
		. (55)				
Mitarbeiter_RealEstate	Spaltenname	Datentyp	Primärschlüssel	Fremdschlüssel	Not Null	Beschreibung
	MitarbeiterID	INT	Ja	Nein	Ja	Eindeutige Kennzeichnung für den steuer
	Anrede	VARCHAR(20)	Nein	Nein	Ja	Anrede des Mitarbeiters (z.B. Herr, Frau)
	Titel	VARCHAR(20)	Nein	Nein	Ja	Titel des Mitarbeiters (z.B. Dr., Prof.)
				Nein	Ja	Vorname des Mitarbeiters Vorname des Mitarbeiters
	Vorname	VARCHAR(50)	Nein			
	Nachname	VARCHAR(50)	Nein	Nein	Ja	Nachname des Mitarbeiters
	Geburtsdatum	DATE	Nein	Nein	Ja	Geburtsdatum des Mitarbeiters
	Telefon	VARCHAR(20)	Nein	Nein	Ja	Telefonnummer des Mitarbeiters
	E-Mail	VARCHAR(50)	Nein	Nein	Ja	E-Mail-Adresse des Mitarbeiters
	Straße	VARCHAR(100)	Nein	Nein	Ja	Straße und Hausnummer des Mitarbeiters
	PLZ	VARCHAR(10)	Nein	Nein	Ja	Postleitzahl des Mitarbeiters
	Ort	VARCHAR(50)	Nein	Nein	Ja	Ort des Mitarbeiters
	Telefon Mobil	VARCHAR(20)	Nein	Nein	Ja	Mobiltelefonnummer des Mitarbeiters
	Telefon Privat	VARCHAR(20)	Nein	Nein	Ja	Private Telefonnummer des Mitarbeiters

	Fax	VARCHAR(20)	Nein	Nein	Ja	Faxnummer des Mitarbeiters
	Verkäufer	INT	Nein	Ja (referenziert Verkäufer.Verkäuferl		Fremdschlüssel referenziert die Verkäufertabelle
	Sonstige Bemerkungen	VARCHAR(255)	Nein	Nein	Ja	Bemerkungen zum Mitarbeiter
	Kommentar	VARCHAR(255)	Nein		Ja	Kommentare zum Mitarbeiter
	Rommental	V/11(011/11(200)	TTGIII	TVCIII	ou	Nonmonale Zum Mitarbeiter
MwStSaetze	Spaltenname	Datentyp	Primärschlüssel	Fremdschlüssel	Not Null	Beschreibung
	MwStID	INT	yes	Nein	Ja	es gibt Einzigartig
	MwSt1	Short Text	Nein			Steuerart
	MwSt2	Short Text	Nein			Steuerart
	MwStBeschreibung	Long Text	Nein			Beschreibung
objektTyp	Spaltenname	Datentyp	Primärschlüssel	Fremdschlüssel	Not Null	Beschreibung
	ObjektTyp	VARCHAR(50)	Nein	Nein	Ja	Art der Immobilie (z.B. Wohnung, Haus, Grundstück)
	ObjektID	INT	Ja		Ja	Eindeutige Kennzeichnung für die Immobilie
	AnzahlZi	INT	Nein	Nein	Ja	Anzahl der Zimmer
	Balkun	VARCHAR(10)	Nein		Ja	Kennzeichen, ob ein Balkon vorhanden ist (z.B. J = Ja, N = Nein)
	Park	VARCHAR(10)	Nein	Nein	Ja	Kennzeichen, ob Parkmöglichkeiten vorhanden sind (z.B. J = Ja, N = Nein)
	Plat: Garten	VARCHAR(20)	Nein		Ja	Angabe zu Stellplatz und/oder Garten (z.B. Ja, Nein, Stellplatz vorhanden)
	Kommentar	VARCHAR(255)	Nein	Nein	Ja	Kommentare zur Immobilie
			1			
objekt	Spaltenname	Datentyp	Primärschlüssel		Not Null	Beschreibung
	VerkäuferID	INT	Ja		Ja	Eindeutige Kennzeichnung für den Verkäufer
	Art des Ofens	VARCHAR(255)	Nein	Nein	Ja	Art der Heizung (z.B. Gasheizung, Fernwärme)
	Standortil	VARCHAR(255)	Nein	Nein	Ja	Standort der Immobilie (z.B. Stadt, Bezirk)
	Straße	VARCHAR(100)	Nein	Nein	Ja	Straße der Immobilie
	Hausnummer	VARCHAR(10)	Nein	Nein	Ja	Hausnummer der Immobilie
	PLZ	VARCHAR(10)	Nein	Nein	Ja	Postleitzahl der Immobilie
	Ort	VARCHAR(50)	Nein	Nein	Ja	Ort der Immobilie
	Preis	DECIMAL	Nein	Nein	Ja	Preis der Immobilie
	Größe_in m²	DECIMAL	Nein	Nein	Ja	Größe der Immobilie in Quadratmeter
	Anzahl ET	INT	Nein	Nein	Ja	Anzahl der Etagen im Gebäude
	Aktualisiert	DATE	Nein	Nein	Ja	Datum der letzten Aktualisierung des Eintrags
	Offen/Vermietet	CHAR(1)	Nein	Nein	Ja	Kennzeichen, ob die Immobilie offen ist (z.B. O = Offen, V = Vermietet)
	LageID	INT	Nein	Nein	Ja	Eindeutige Kennzeichnung für die Lage der Immobilie
	Objekt Typ	VARCHAR(255)	Nein	Nein	Ja	Art der Immobilie (z.B. Wohnung, Haus, Grundstück)
	Aktuell	VARCHAR(255)	Nein	Nein	Ja	Zusatzinformation zum Status (möglicherweise redundant zu Offen/Vermietet)
	Kommentar	VARCHAR(255)	Nein	Nein	Ja	Kommentare zur Immobilie
	VerkäuferID	INT	Nein	Nein	Ja	Eindeutige Kennzeichnung für den Verkäufer
Verkäufer.	Spaltenname	Datentyp	Primärschlüssel	Fremdschlüssel	Not Null	Beschreibung
	VerkäuferID	INT	Ja		Ja	Eindeutige Kennzeichnung für den Verkäufer
	Titel	VARCHAR(50)	Nein	Nein	Ja	Titel des Verkäufers (z.B. Herr, Frau)
	Anrede	VARCHAR(50)	Nein		Ja	Anrede des Verkäufers (z.B. Herr, Frau)
	Nachname	VARCHAR(255)	Nein	Nein	Ja	Nachname des Verkäufers
	Vorname	VARCHAR(255)	Nein		Ja	Vorname des Verkäufers
	GebDat	DATE	Nein		Ja Ja	Geburtsdatum des Verkäufers
	Telefon (geschäftlich)	VARCHAR(20)	Nein		Ja	Telefonnummer des Verkäufers (geschäftlich)
	Straße	VARCHAR(100)	Nein	Nein		Straße und Hausnummer der Adresse
	Hausnummer	VARCHAR(10)	Nein		Ja	Hausnummer der Adresse
	PLZ Ort	VARCHAR(10)	Nein	Nein	Ja Ja	Postleitzahl der Adresse
	Ort	VARCHAR(50)	Nein			Ort der Adresse
	Telefon (gehalt)	VARCHAR(20)	Nein	Nein	Ja	Telefonnummer des Verkäufers (privat)
	Telefon (mobil)	VARCHAR(20)	Nein		Ja	Mobiltelefonnummer des Verkäufers
		VADCUAR (CC.				
	Fax	VARCHAR(20)	Nein	Nein	Ja	Faxnummer des Verkäufers
	Fax E-Mail	VARCHAR(255)	Nein	Nein	Ja	E-Mail-Adresse des Verkäufers
	Fax					

WeiterBeteiligte	Spaltenname	Datentyp	Primärschlüssel	Fremdschlüssel	Not Null	Beschreibung
	BeteiligteID	INT	Ja	Nein	Ja	Eindeutige Kennzeichnung für den Beteiligten
	Titel	VARCHAR(255)	Nein	Nein	Ja	Titel des Mediums (Buch, Zeitschrift, etc.)
	Firma	VARCHAR(255)	Nein	Nein	Ja	Name der Firma/Verlag
	Anrede	VARCHAR(50)	Nein	Nein	Ja	Anrede des Ansprechpartners (z.B. Herr, Frau)
	Vorname	VARCHAR(255)	Nein	Nein	Ja	Vorname des Ansprechpartners
	Nachname	VARCHAR(255)	Nein	Nein	Ja	Nachname des Ansprechpartners
	Straße	VARCHAR(100)	Nein	Nein	Ja	Straße des Ansprechpartners
	PLZ	VARCHAR(10)	Nein	Nein	Ja	Postleitzahl des Ansprechpartners
	Ort	VARCHAR(50)	Nein	Nein	Ja	Ort des Ansprechpartners
	Telefon (pi)	VARCHAR(20)	Nein	Nein	Ja	Telefonnummer (privat) des Ansprechpartners
	Telefon (m)	VARCHAR(20)	Nein	Nein	Ja	Mobiltelefonnummer des Ansprechpartners
	Fax	VARCHAR(20)	Nein	Nein	Ja	Faxnummer des Ansprechpartners
	E-Mail	VARCHAR(50)	Nein	Nein	Ja	E-Mail-Adresse des Ansprechpartners
	VerkäuferID	INT	Nein	Ja (referenziert Verkäufer.Verkäuferl	[Ja	Fremdschlüssel referenziert die Verkäufer-Tabelle
VerkaufBeteiligte	Spaltenname	Datentyp	Primärschlüssel	Fremdschlüssel	Not Null	Beschreibung
	VerkaufsbeteiligteID	INT	Ja	Nein	Ja	Eindeutige Kennzeichnung für den Verkaufsbeteiligten
	VerkäuferID	INT	Nein	Ja (referenziert Verkäufer.Verkäuferl	[Ja	Fremdschlüssel referenziert die Verkäufer-Tabelle
	BeteiligteID	INT	Nein	Ja	Ja	Fremdschlüssel, aber Tabelle unklar
	MitarbeiterID	INT	Nein	Ja (referenziert Mitarbeiter.Mitarbeite	ı Ja	Fremdschlüssel referenziert die Mitarbeiter-Tabelle
VerkaufsBeteiligte	Spaltenname	Datentyp	Primärschlüssel	Fremdschlüssel	Not Null	Beschreibung
	BeteiligtenID	INT	Ja	Nein	Ja	Eindeutige Kennzeichnung für die beteiligte Person
	MitarbeiterID	INT	Nein	Ja (referenziert Mitarbeiter.Mitarbeite	ı Ja	Fremdschlüssel referenziert die Mitarbeiter-Tabelle
	KundenID	INT	Nein	Ja (referenziert Kunden.KundenID)	Ja	Fremdschlüssel referenziert die Kunden-Tabelle