

3. Datenmodell

- [3.1 Geschäftspartner](#)
- [3.2 Golden Record](#)
- [3.3 Quellsysteme und externe IDs](#)
- [3.4 Qualitäts- und Prüfstatus](#)

3.1 Geschäftspartner

Die zentrale Entität des Systems ist der **Geschäftspartner**.

Ein Geschäftspartner kann:

- Kunde
- Lieferant
- Kunde und Lieferant

sein.

Kunde und Lieferant sollen daher nicht zwingend als vollständig voneinander unabhängige Adressdatensätze geführt werden.

Ein Geschäftspartner kann mehrere zugehörige Informationen besitzen, beispielsweise:

- Anschriften
- Kommunikationsdaten
- Ansprechpartner
- Zahlungsbedingungen
- Mahnbedingungen
- externe Identifikatoren
- Quellsystem-IDs

3.2 Golden Record

Für jeden eindeutig identifizierten Geschäftspartner soll ein zentraler **Golden Record** entstehen.

Dieser stellt die aktuell als korrekt bewertete Version des Stammdatensatzes dar.

Der Golden Record kann Informationen aus unterschiedlichen Quellen kombinieren.

Beispiel:

Information	Quelle
Firmenname	Handelsregister
Rechtsform	Handelsregister
Geschäftsanschrift	Handelsregister / Creditreform
Telefonnummer	interner Datenbestand
E-Mail-Adresse	Gevis
Zahlungsbedingung	zentrale Stammdatenverwaltung

Die Herkunft der einzelnen Informationen muss nachvollziehbar bleiben.

3.3 Quellsysteme und externe IDs

Für jeden importierten Datensatz muss gespeichert werden:

- aus welchem System er stammt
- welche ID er dort besitzt
- wann er importiert wurde
- wann er im Quellsystem zuletzt geändert wurde
- welchem zentralen Datensatz er zugeordnet wurde

Beispiel:

Zentrale ID	System	Quell-ID
100025	Unitrade	4711
100025	Gevis	82347
100025	Addison	112358
100025	AddOne	K-0815

Dadurch bleibt dauerhaft nachvollziehbar, welche Datensätze in den verschiedenen Systemen denselben Geschäftspartner repräsentieren.

3.4 Qualitäts- und Prüfstatus

Jeder Stammdatensatz soll einen Qualitätsstatus besitzen.

Mögliche Status:

- ungeprüft
- automatische Prüfung läuft
- automatisch geprüft
- manuelle Prüfung erforderlich
- manuell geprüft
- extern verifiziert
- Konflikt vorhanden
- gesperrt

Optional kann zusätzlich ein numerischer Qualitätswert verwendet werden.

Beispiel:

Datenqualität: 94/100