

Mittwoch, 20. Oktober 2021

## Aussagen- und Faktensammlung für das ER-Modell „Auftragsbearbeitung“

- Ein **Kunde** erteilt einen, keinen oder mehrere **Aufträge** und ein **Auftrag** wird von genau einem **Kunden** erteilt.
- Ein **Kunde** hat eine ID, einen Vornamen, einen Nachnamen, eine Adresse (Straße, PLZ, Ort), eine Telefonnummer, eine Emailadresse, ..
- Ein **Auftrag** hat eine ID, ein Auftragsdatum, eine Auftragsnummer, einen Status, ..
- Ein **Mitarbeiter** bearbeitet einen, einen oder mehrere **Aufträge** und ein **Auftrag** wird von genau einem **Mitarbeiter** bearbeitet.
- Ein Mitarbeiter hat eine ID, einen Vornamen, einen Nachnamen, eine Personalnummer, ein Geburtsdatum, ...
- Ein Auftrag enthält einen oder mehrere Artikel und ein Artikel kommt in keinem, einem oder mehreren Aufträgen vor.
  - Ein Auftrag enthält einen oder mehrere Auftragsposten und ein Auftragsposten gehört zu einem Auftrag
  - Ein Artikel kommt in keinem, einem oder mehreren Auftragsposten vor und ein Auftragsposten enthält genau einen Artikel
  - Ein Auftragsposten hat eine Menge
- Ein Artikel hat eine ID, eine Artikelnummer, einen Namen, etc
- Ein Artikel wird von keinem, einem oder mehreren Lieferanten geliefert und ein Lieferant liefert einen oder mehrere Artikel
  - Ein Artikel gehört zu keiner, einer oder mehreren Artikellieferungen und eine Artikellieferung gehört zu genau einem Artikel
  - Ein Lieferant liefert einen, keinen oder mehrere Artikellieferungen und eine Artikellieferung gehört zu genau einem Lieferanten
- Ein Lieferant hat eine ID, einen Namen, eine Adresse, (Straße, PLZ, Ort), ..

# ER-Modell Auftragsbearbeitung

