

## ER-Model Anmerkungen:

Anmerkung: Am Modell haben wir folgende Änderungen vorgenommen:

- 1) Autos sind nun ein schwacher Entitätstyp, da diese in ihrer Existenz von der ihres Modells abhängen. Selbiges gilt nun für Autoteile und ihren Typ, Teilelagerarbeiter und ihr Teilelager sowie Werksarbeiter und ihr Werk.
- 2) Statt Großhändlern werden nun ihre Kontaktpersonen von der Generalisierung „Kunden“ umfasst, da dies einen einfacheren Umgang mit IDs ermöglicht.
- 3) Der Beziehungstyp „hat Teil“ zwischen den Entitätstypen Teilelager und Autoteil wurde in „lagert in“ umbenannt.
- 4) ‚Autoteile‘, sowie ‚bestellt‘ haben nun eine Auftrags ID (AID) um eine Zuordnung zu einem Werksauftrag herstellen zu können. Insbesondere wird darüber ein Trigger zur Fortsetzung auf Teile wartender Werksaufträge implementiert.
- 5) Bestellungen haben nun eine Anzahl, da es sinnvoller ist Einzelbestellungen zusammenzufassen.
- 6) Modellteile haben nun Anzahl damit ein Modell das gleiche Teil mehrmals haben kann
- 7) produzieren hat zusätzliches Attribut Zeit
- 8) Tabelle Werksaufträge ersetzt produziert im ER-Modell
- 9) Aufträge haben nun Status
- 10) Teilelager wurden entfernt