

---

Vorname	Nachname	Beruf	Dauer
Marten	Meißner	FachInformatiker AE	07.22-07.24

---

## Wochenbericht KW 46. (2022.11.07.- 11.)

---

Wir haben uns diese Woche mit Datenbanken und MySQL beschäftigt. Wie Informationen gespeichert werden und was Kardinalität ist, unter Kardinalität versteht man die Beziehung zwischen Informationen es gibt eine 1:n Beziehung, was eine Eins zu Vielen Beziehung bedeutet, im Beispiel an einem Auto könnte man eine Tabelle über Pkw's erstellen und für jeden PKW verschiedene Informationen enthalten zB. die aktuellen Fahrtauglichkeit Status, da ein PKW mehrere Status haben kann, wäre dies eine 1:n Beziehung. Außerdem gibt es dann noch eine n:m Beziehung eine "Viele zu Vielen" Beziehung, da könnte ein Beispiel eine Menge von Büchern sein, die von Einem oder auch Mehreren Autoreninnen verfasst werden können. Außerdem gibt es noch die Fünf Normalformen der Daten Kapselung die Regeln wie Daten in Tabellen hinterlegt werden sollen. Am meisten wird aber die Dritte Normalform angestrebt, weil dort die einzelnen Informationen so atomar zerlegt sind dass, sie sinnvoll verknüpft werden kann.

Kontrolliert am: \_\_\_\_\_ Unterschrift : \_\_\_\_\_