

Aufgabe 3

Wieso kann eine Beziehung zwischen einer schwachen Entität und einer starken Entität keine N:M Beziehung sein kann

1:1 1 vorstand vertritt ein verein, ein verein hat mindestens ein vorstand

1:n 1 Firma hat beliebig viele Tochterfirmen, aber eine Tochterfirma nur eine Elternfirma
Die Firma kann auch ohne Tochterfirmen existieren.

N:1 die eine schwache Entität soll abhängig von einer starken sein, dies ist unmöglich weil es ja viele verschiedene starke Entitäten gibt

N:M Die schwache Entität ist abhängig von der Starken Entität. Was aber wenn n (anzahl an stark) kleiner ist als m(anzahl schwach). Dann geht mindestens eine schwache Entität „leer“ aus und hat keinen foreign key mit dem es sich identifizieren kann.