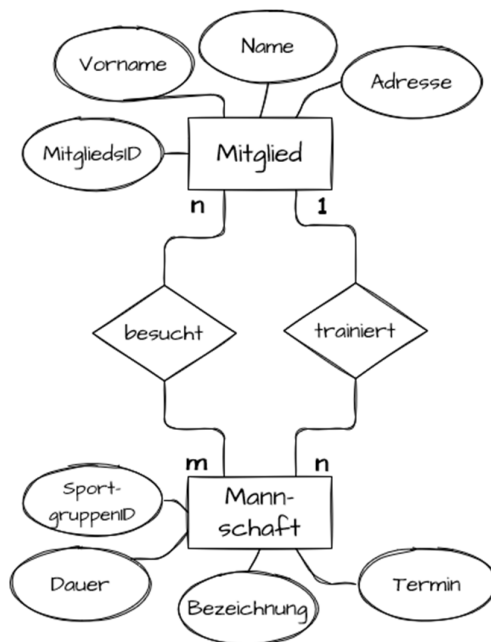


Situation

Der Vorstand des örtlichen Sportvereins hat in der Vergangenheit bei Ihrer Firma bereits eine kleine Datenbankanwendung zur Erfassung und Verwaltung der Mitgliedsdaten in Auftrag gegeben. Die Datenbank soll in einem Folgeprojekt mit Abteilungen inklusive eines Abteilungsleiters erweitert werden, um die interne Verwaltung zu vereinfachen.

Ein Kollege übergibt Ihnen die vorhandene Entwicklerdokumentation mit einem Entity - Relationship - Diagramm der bisherigen Lösung.



Anforderungen:

Eine Abteilung besitzt eine Bezeichnung sowie eine AbteilungsID. Ein Mitglied des Sportvereins kann mehrere Abteilungen leiten. Eine Abteilung hat mehrere Sportgruppen, aber jede Sportgruppe ist genau einer Abteilung zugeordnet.

Arbeitsauftrag:

Erweitern Sie das Entity-Relationship-Diagramm unter Berücksichtigung der Anforderungen des Sportvereins.

Schon fertig?

Überlegen Sie welche Änderungen in der Modellierung notwendig werden, ...
 ... wenn eine Mannschaft durch mehrere Mitglieder trainiert werden kann.
 ... wenn man Mitgliedsbeiträge abspeichern will, diese unterteilen sich in einen Grundbeitrag, der in Beitragsgruppen gestaffelt ist und einen mannschaftsabhängigen Anteil.