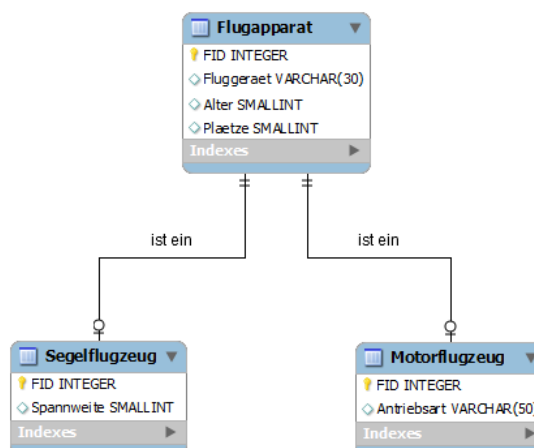


Ausgangssituation

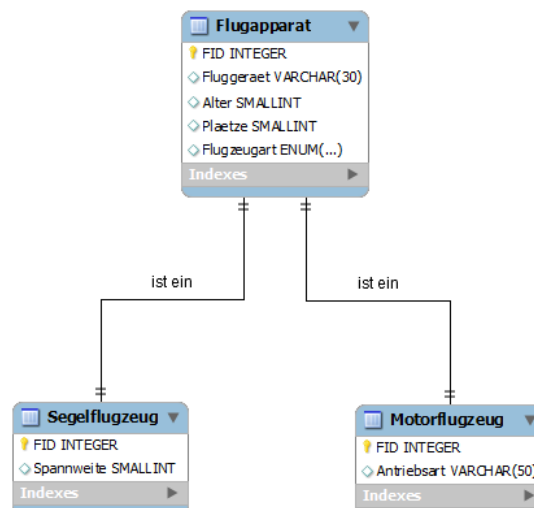
Um die Problematik der Generalisierung und Spezialisierung zu verstehen sind die untenstehenden Aufgaben (1-3) mittels MySQL Workbench oder DBDesigner zu lösen.

- Ein kleiner Flughafen mit eigenem Flugbetrieb und eigenen Flugapparaten übergibt Ihnen folgende Liste. Erstellen Sie ein entsprechendes Relationenmodell inklusive Beziehungen. Testen Sie die Funktionalität aus.

Flugapparate				Segelflugzeuge	Motorflugzeuge
FID	Fluggerät	Alter	Plätze	Spannweite	Antriebsart
1	Segelflieger	5	1	8	
2	Sportflugzeug	3	4		Propeller
3	Heissluftballon	4	5		
4	Segelflieger	2	2	10	
5	Sportflugzeug	7	2		Düse
6	Motorsegler	3	1	12	Propeller



- Wie sähe die Lösung der Aufgabe 1 aus, wenn der Flugplatz nur Segelflieger und Sportflugzeuge beschaffen würde?



3. Für das Zusammenstellen des Zugpersonals von internationalen Zuglinien sollen Sie einen Ausschnitt des ERDs planen. Zu erfassen ist das Personal mit seinen Personaldaten. Dabei wird das Personal unterteilt in Betreuer, IC-Chefs und Lokführer. Die Betreuer wiederum werden unterteilt in Kellner, Biletteur und Koch. Es ist darauf zu achten, dass für jede dieser Unterteilungen spezifische Informationen erfasst werden können. Bei den IC-Chefs wird die Arbeitserfahrung (Anz. Jahre) gespeichert und bei den Lokführern das Datum der Führerlizenz.

Entwickeln Sie wiederum das Datenmodell im MySQL Workbench oder im DBDesigner.

