

# ER-Modell

Die Datenbank FIRMA verwaltet die Angestellten, Abteilungen und Projekte einer Firma. Die Phase der Erfassung und Analyse der Anforderungen ist abgeschlossen und die Designer haben folgende Beschreibung der Firma erstellt.

Die Firma ist in Abteilungen organisiert. Jede Abteilung hat eine eindeutige Bezeichnung, eine eindeutige Nummer und einen bestimmten Angestellten, der die Abteilung leitet. Wir verfolgen das Anfangsdatum, ab dem dieser Angestellte die Leitung der Firma übernommen hat. Eine Abteilung verfügt über mehrere Standorte

Eine Abteilung kontrolliert eine Reihe von Projekten, die jeweils einen eindeutigen Namen, eine eindeutige Nummer und einen einzigen Standort haben. Die Abteilung kennt die Anzahl ihrer Mitarbeiter.

Wir speichern zu jedem Angestellten den Namen, die Sozialversicherungsnummer, die Adresse, das Gehalt, das Geschlecht und das Geburtsdatum. Ein Angestellter wird einer Abteilung zugewiesen, kann aber an mehreren Projekten arbeiten, die nicht unbedingt alle von der gleichen Abteilung kontrolliert werden. Wir verfolgen die Stundenzahl pro Woche, die ein Angestellter an jedem Projekt arbeiten, und den unmittelbaren Vorgesetzten jedes Angestellten.

