




Arbeitsauftrag		
	<b>1.</b>	Markieren Sie zunächst alle Entitätsmengen und Beziehungen in der Situation „Baufirma“
	<b>2.</b>	Erstellen Sie für die Situationen „Baufirma“ ein semantisches Modell (ER-Diagramm).
	<b>3.</b>	Wiederholen Sie Aufgaben 1 und 2 für die Situationen „Volkshochschule“.

### Situation 1 „Baufirma“

Eine Baufirma mit ihren Mitarbeitern, die an verschiedenen Bauprojekten arbeiten, soll in einem ER-Diagramm dargestellt werden. Dabei gilt:

- Jedes Bauprojekt hat genau einen Mitarbeiter als Bauverantwortlichen.
- Die Kunden, die sich an einem Bauprojekt interessieren, werden in der Datenbank gespeichert, um sie, wenn es mit diesem Kunden nicht zum Vertragsabschluss kam, bei ähnlichen zukünftigen Bauprojekten wieder anschreiben zu können.
- Ein Bauprojekt kann nur von einem Kunden gekauft werden.

### Situation 2 „Volkshochschule“

Die Kurse der Volkshochschule Rückersdorf sollen mit Hilfe eines DBMS auf einem PC verwaltet werden.

Für jeden Kurs ist nur ein passender Raum vorhanden. Es gibt immer nur einen Dozenten pro Kurs. Hörer können grundsätzlich mehrere Kurse belegen.