



B	Lehrgang: Datenbanken	Arbeitsblatt Nr. 13
S	Thema: Übung zum Datenbankentwurf	Datum:
G	Name:	Seite 1 von 1

## Übung zum Datenbankentwurf

Nebenstehend sind die Spaltenbezeichnungen einer Excel-Tabelle zur Verwaltung von Unterrichtsangeboten dargestellt. Diese Unterrichtsangebote sollen künftig mit Hilfe einer Datenbank verwaltet werden.

### Beschreibung

Schüler belegen einen Kurs, der durch einen Kurslehrer angeboten wird. Die Schüler gehören zu einer Klasse, die einen Klassenlehrer hat. Der Kurs findet in einem Raum der Schule statt. Die Schüler erhalten im Zeugnis einen Eintrag zu dem besuchten Kurs sowie eine Bemerkung

1. Entwerfen Sie ein geeignetes ER-Diagramm mit allen nötigen Entitätsklassen, Attributen und Beziehungen
2. Erstellen Sie für jede Entitätsklasse eine Tabelle mit den Spalten  
**Attribut**                      **Datentyp**                      **Schlüssel**                      **Referenztablelle**
3. Überführen Sie das ERD in eine Tabellenstruktur in der dritten Normalform.

Lfd. Nr.  
Name  
Vorname  
Kursnummer  
Kursthema  
Kurslehrer/-in  
Raum  
Zeugniseintrag  
Bemerkung i. Zeugnis  
Klassenlehrer/-in  
Klasse  
m/w