



Journalisten rühmen sich oft mit ihrem Hintergrundwissen über die Formel 1. Dabei nutzen sie lediglich Datenbanken. Kai-Uwe als Fan dieser Sportart hat ein solches Datenbanksystem erstellt, ...bis auf einige Kleinigkeiten.

So sind als erstes noch in der Tabellenkalkulation die Gesamtpunktzahl und die Zahl der Siege zu berechnen. Auch hätte Kai-Uwe gern eine komplette Übersicht über die Teams und deren Logos in der Datenbank.

### Aufgaben:

1. Kopieren Sie den gesamten Ordner „Formel 1“ in das angegebene Verzeichnis. [1]

2. Berechnen Sie die Gesamtpunktzahl der Fahrer und die Anzahl ihrer Siege. [2]

Gesamtpunktzahl der Fahrer (summe)	1
Anzahl Siege je Fahrer (zählenwenn)	1

3. Erstellen Sie ein vereinfachtes ERD. Nutzen Sie dazu die Rückseite dieses Blattes. [4]

Klassen Fahrer und Team	1
Je Klasse mind. 2 Attr.	2
Darstellung	1

4. Öffnen Sie die Datei Formel1. Importieren Sie die Tabelle Fahrer.xls nach einem Rechtsklick auf Tabelle. Beachten Sie beim weiteren Import, dass Spaltenüberschriften vorhanden sind. [1]

5. Verknüpfen Sie beide Tabellen. [1]

6. Erstellen Sie folgende Abfragen. Achten Sie auf eine sinnvolle Datenauswahl und Reihenfolge der Angaben. [8]

a. eine Fahrergesamtwertung nach Punkten

Auswahl Felder	1
sortiert	1

b. eine Wertung nach Anzahl der Siege - Fahrer ohne Sieg sollen nicht angezeigt werden.

Auswahl Felder	1
keine Null	1
sortiert	1

Vorname: \_\_\_\_\_

Schule: \_\_\_\_\_

Familienname: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

- c. Eine Teamwertung, die neben der Gesamtpunktzahl auch die vollständigen Namen der Teams enthält

Auswahl Felder	1
Funktionen gruppiert und Summe	1
sortiert	1

7. Erstellen Sie einen Bericht, der alle Daten der Teams und deren Logos übersichtlich darstellt. [3]

Teamdaten	1
Bild	1
gestaltet	1

8. Kai-Uwe möchte den Gesamtsieger der Fahrerwertung mit seinem Bild und dem Logo der Mannschaft im Intranet präsentieren. [8]  
Erstellen Sie eine Webseite mit den nötigen Objekten. Verwenden Sie das vorhandene Logo und ein Foto des Fahrers aus fremden Quellen. Beachten Sie die im Web üblichen Konventionen.

Dateinamenskonventionen	1
Größe Fahrerbild	2
Logo in z.B. jpg umgewandelt	2
Ordentliche Gestaltung	2
Quellenangabe zum Foto	1

### Hinweis:

In der Formel 1 werden Rennen in verschiedenen Ländern gefahren. Je nach Platz bekommt man Punkte. Siege erkennt man an der Punktzahl 25.

Vor einem Import ist die Quellenangabe zu schließen.

Vorname: \_\_\_\_\_

Schule: \_\_\_\_\_

Familienname: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_