# Arbeitsauftrag:

# Arbeitsauftrag:

Neben den Daten hat René bereits einige Fragen/Aufgaben, die für den Datathon in Frage kommen formuliert. Lösen Sie diese mithilfe der Dateien! Laden Sie danach die geänderten Datensätze sowie das ausgefüllte Aufgabenblatt mit ihrem/ihren Namen im entsprechenden Ordner in Teams hoch!

1. Fügen Sie den Fußballdaten das Team: 1.FC Köln hinzu. Nehmen Sie dazu 11 Spieler der aktuellen Saison! Prüfen Sie anschließend auf [https://jsonformatter.curiousconcept.com/#](https://jsonformatter.curiousconcept.com/) ob ihr Dokument valide ist!

{  
 "TeamName": "1.FC Köln",  
 "PlayerData": [   
 { "Player\_Name": "Timo Horn"},  
 { "Player\_Name": "Jonas Hector"}  
 ]  
}

1. Fügen Sie zu den Fußballdaten das folgende Bundesligaspiel hinzu:

**Datum:** 6.10.2018

**Köln** (Heimmannschaft): Bayern München 0:1

**Torschütze:** Arjen Robben **Minute:** 16

1. Geben Sie für das Spiel

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Div | Date | HomeTeam | AwayTeam | FTHG | FTAG |
| D1 | 20.10.2018 | Leverkusen | Hannover | 2 | 2 |

Vor- und Nachname der jeweiligen Torschützen an!

Notieren Sie dazu zusätzlich:

1. wie sie die Dateien verknüpft haben, um die Frage zu beantworten. Benutzen Sie dazu die folgenden Tabellen:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Season-1819\_csv.csv | | 2018.xml | |
| **Attribut** | **Wert** | **Attribut** | **Wert** |
| Date | 20.10.2028 | MatchDateTimeUTC | 20.10.2028 |
| HomeTeam | Leverkusen | Team1 | Leverkusen |
| AwayTeam | Hannover | Team2 | Hannover |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Season-1819\_csv.csv | | TeamData2018.txt | |
| **Attribut** | **Wert** | **Attribut** | **Wert** |
| HomeTeam | Leverkusen | TeamName | Leverkusen |
| AwayTeam | Hannover | TeamName | Hannover |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2018.xml | | TeamData2018.txt | |
| **Attribut** | **Wert** | **Attribut** | **Wert** |
| Team1 | Leverkusen | TeamName | Leverkusen |
| Team2 | Hannover | TeamName | Hannover |
|  |  |  |  |

1. welche Probleme Sie im Hinblick auf eine maschinelle Verarbeitung sehen!

Eine Maschine kann das schneller machen.