

Konzept DataViz-Projekt

Gruppe: Vorname und Nachname aller Gruppenmitglieder	<ul style="list-style-type: none"> • Chris Eggenberger • Nelly Mossig • Natalie Jakob • Sarruja Sabesan
Thema <ul style="list-style-type: none"> • Was ist das Thema des DataViz-Projekts? • Welche thematischen Aspekte sollen angesprochen werden? • Welche Frage(n) soll das DataViz-Projekt beantworten? 	Formula 1-Data for Online Magazine Auswertung von Aspekten wie Entwicklung der Rundenzeiten, Positionen oder ähnlichem eines Fahrers in einem vom User gewählten Rennen (zur Verfügung steht die Rennen von einer Saison). Wie beeinflusst Reifenabbau und Fahrerleitung die Rundenzeiten in einem Rennen? Wie stelle ich Positionen und Abstände der Fahrer im Rennverlauf dar.
Aussage Formuliert eine zentrale Aussage für euer DataViz-Projekt.	Insights geben in den Verlauf eines Formel 1 Rennens anhand von Daten.
Titel Formuliert einen Titel basierend auf der zentralen Aussage. Der Titel kann vorläufig sein und später geändert werden.	Racing Insights: Fahrerperformance im Fokus
Visualisierungsprodukt Welche Form soll das Visualisierungsprodukt haben? Zum Beispiel: Dashboard oder Data Story?	Online Dashboard, Wenn möglich mithilfe von Streamlit oder einer ähnlichen App
Publikationsmedium Wo soll das DataViz-Projekt publiziert werden, z.B. Website eines Unternehmens, einer Organisation oder App oder Intranet?	Website oder Unterseite in einem Onlinemagazin wie zB motorsport.com
Zielgruppe(n) Wer ist die Zielgruppe? → Recherchiert Daten/Informationen zur Zielgruppe. Diese Recherche dient später für die Erstellung der 2 Personas.	Fans oder Datennerds mit Vorwissen über die Formel 1, die selbst zusätzliche Informationen und Daten analysieren möchten (je nach dem Live oder im Detail nach einem Event).

Visualisierung <ul style="list-style-type: none"> • Wie viele Visualisierungen braucht es, um das Thema adäquat umzusetzen? • Welche(r) Visualisierungstyp(en) könnten sich dafür eignen? Statisch, dynamisch? 	<p>Es wird interaktiv je nach ausgewählten Parametern jeweils eine Grafik angezeigt in der App. Es werden ca. 5 verschiedene Grafiken zur Auswahl gestellt.</p> <p>Dynamische Visualisierungen sind nicht zwingend nötig, aber werden nach Möglichkeit eingebaut. Ansonsten statische Visualisierungen.</p>
Quellen: Gebt die Quellen an, die ihr für euer DataViz-Projekt verwendet habt. Gebt auch an, welche Datenquellen ihr recherchiert habt und welche Datensätze daraus ihr konkret verwendet habt.	<p>Dokumentation FastF1: https://docs.fastf1.dev/index.html</p> <p>Daraus wurde der Datensatz via Python Paket «fastf1» eingelesen. Timingdaten sind dort ab der Saison 2018 verfügbar.</p>