

Konzept DataViz-Projekt

Gruppe: Vorname und Nachname aller Gruppenmitglieder	<ul style="list-style-type: none"> • Chris Eggenberger • Nelly Mossig • Natalie Jakab • 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? 	<p>Formula 1-Daten für ein Online-Magazine</p> <p>Die Entwicklung von Rundenzeiten, Positionen oder Reifentypen der Fahrer, in einem vom User gewählten Rennen. (Zur Verfügung steht die Rennen einer Saison.)</p> <p>Wie beeinflussen Reifenabbau und Fahrerleitung die Rundenzeiten in einem Rennen? Wie verändert sich das Rennverhalten auf einer spezifischen Rennstrecke über die Zeit?</p>
Aussage Formuliert eine zentrale Aussage für euer DataViz-Projekt.	Datenbasierte Insights in den Verlauf eines Formel 1 Rennens geben.
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?	Eigenständiges Tool eines Onlinemagazins wie z.B. 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 zusätzlichen Informationen und Daten zum Rennen analysieren möchten. Oder Journalistinnen und Journalisten, welche nach Infos oder Storys zum Rennen suchen.

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>Je nach gewählten Parametern wird interaktiv eine Grafik in der App angezeigt. Es werden ca. 5 verschiedene Grafiken zur Auswahl gestellt.</p> <p>Dynamische Visualisierungen sind nicht zwingend nötig, aber werden nach Möglichkeit eingebaut.</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>