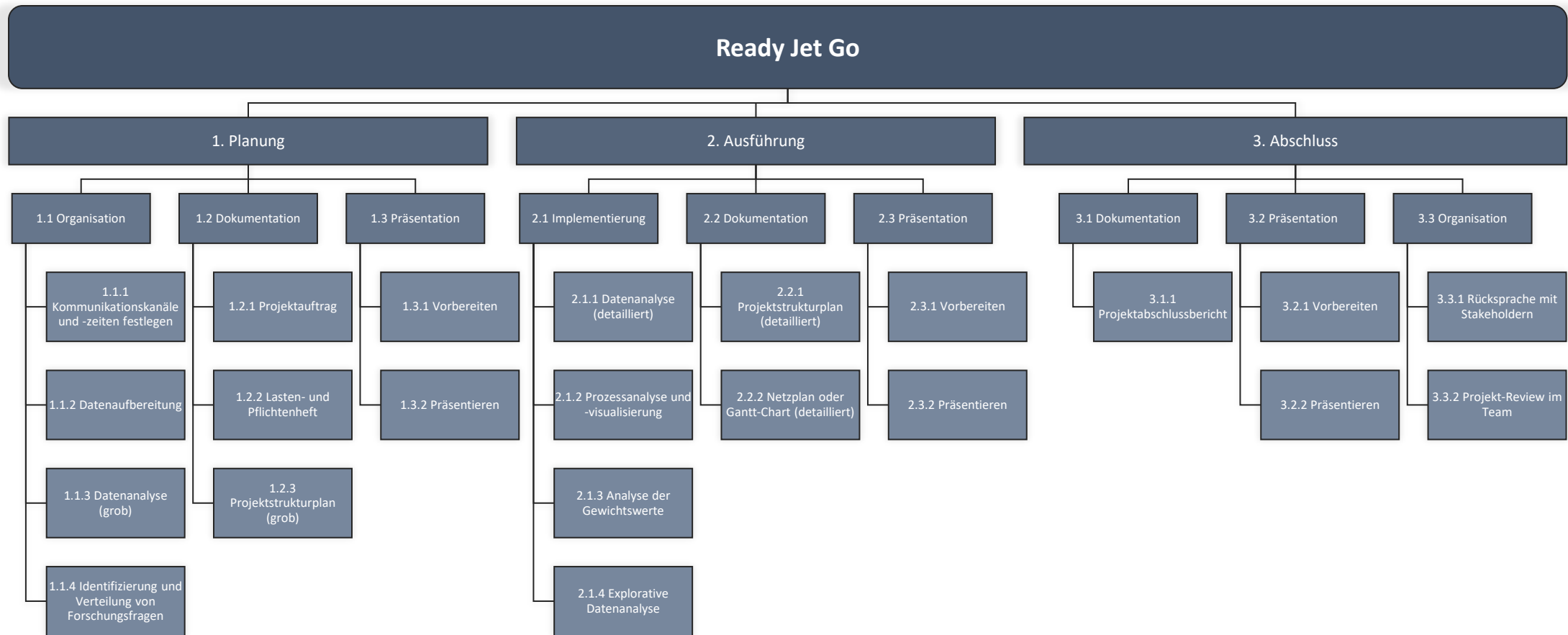


# Projektstrukturplan



## Arbeitspakete

Arbeitspaket	1.1.1 Kommunikationskanäle und -zeiten festlegen
Beschreibung	Festlegung von Kommunikationskanälen, der Plattformen für Datenaustausch und Zusammenarbeit sowie regelmäßiger Zeiten für Teammeetings.
AP Verantwortliche/r	Eric Echtermeyer
Teilschritte / -aufgaben	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Auswahl geeigneter Kommunikationsplattformen</li> <li>2. Zusammenstellung einer Systemlandschaft für digitale Zusammenarbeit</li> <li>3. Festlegung eines Meeting-Zeitplans</li> <li>4. Kommunikation der festgelegten Kanäle und Zeiten an das Team</li> </ol>
Voraussetzungen	--
Risiken	--
Geschätzter Aufwand	1,5 Stunden
Status	Erledigt
Ergebnis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Discord als digitaler Kommunikationskanal</li> <li>2a. OneDrive.live für parallele Bearbeitung von Schriftdokumenten</li> <li>2b. GitHub für kollaborative Code-Entwicklung</li> <li>3. Einstündiger Team-JF und Austausch im kleineren Kreis on demand</li> </ol>

Arbeitspaket	1.1.2 Datenaufbereitung
Beschreibung	Vorbereitung der Daten für die Analyse durch Zusammenführung, Bereinigung und Formatierung.
AP Verantwortliche/r	Eric Echtermeyer
Teilschritte / -aufgaben	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sammlung der Daten</li> <li>2. Zusammenführung der drei Datensätze</li> <li>3. Bereinigung und Formatierung</li> </ol>
Voraussetzungen	Bereitstellung der vollständigen Daten durch Auftraggeber
Risiken	Datenlücken oder unvollständige Daten könnten den Analyseprozess beeinträchtigen.
Geschätzter Aufwand	10 Stunden
Status	Erledigt
Ergebnis	Preprocessing Pipeline nun im Projekt-Repository verfügbar

Arbeitspaket	1.1.3 Datenanalyse (grob)
Beschreibung	Erste grobe Analyse der Daten, um einen Überblick über die vorhandenen Informationen zu gewinnen und potenzielle Forschungsfragen zu identifizieren.
AP Verantwortliche/r	Eric Echtermeyer
Teilschritte / -aufgaben	1. Sichtung der Datensätze 2. Identifikation und Dokumentation der verfügbaren Datenfelder und deren Inhalt 3. Kommunikation der Erkenntnisse an das Team
Voraussetzungen	1.1.2 Datenaufbereitung
Risiken	Eine fehlerhafte Datenaufbereitung kann Identifikation potenzieller Forschungsfragen einschränken / blockieren.
Geschätzter Aufwand	3 Stunden
Status	Erledigt
Ergebnis	Datenanalyse durchgeführt und Erkenntnisse mit Team geteilt

Arbeitspaket	1.1.4 Identifizierung und Verteilung von Forschungsfragen
Beschreibung	Bestimmung relevanter Forschungsfragen und deren Zuweisung an ein Team-Mitglied.
AP Verantwortliche/r	Eric Echtermeyer, Lasse Friedrich, Ahmet Korkmaz, David Schäfer
Teilschritte / -aufgaben	1. Brainstorming von Forschungsfragen 2. Priorisierung der Fragen 3. Zuweisung an Teammitglieder
Voraussetzungen	1.1.3 Datenanalyse (grob)
Risiken	--
Geschätzter Aufwand	2 Stunden
Status	Erledigt
Ergebnis	Forschungsbereiche identifiziert und aufgeteilt: 1. Prozessanalyse und -visualisierung (Benedikt, Lasse) 2. Auswertung / Visualisierung der Gewichtsdaten, und evt. Training eines Models, um bessere Gewichtsschätzungen zu liefern (David) 3. Explorative Datenanalyse mit Fokus auf geographischen Daten und visueller Erkenntnisdarstellung (Ilgar)

Arbeitspaket	1.2.1 Projektauftrag
Beschreibung	Erstellung eines Dokuments, das die Ziele, den Umfang und die Anforderungen des Projekts detailliert beschreibt.
AP Verantwortliche/r	Benedikt Prisett
Teilschritte / -aufgaben	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Beschreibung der Ausgangssituation</li> <li>2. Definition der Projektziele</li> <li>2. Umfangsbeschreibung</li> <li>3. Auflistung des Projektinhalts</li> <li>4. Projekt-Abgrenzung (Out-of-scope) ausarbeiten</li> <li>5. Risiken und Gegenmaßnahmen erläutern</li> <li>6. Projektabnahmekriterien definieren</li> </ol>
Voraussetzungen	Klarheit über die Erwartungen und Anforderungen des Auftraggebers
Risiken	Unklare oder unvollständige Anforderungen könnten zu Missverständnissen führen. Mangelhafte Absprache mit Team-Mitglieder kann zu inkrouenter Dokumentation führen.
Geschätzter Aufwand	5 Stunden
Status	Erledigt
Ergebnis	Dokumentierter Projektauftrag

Arbeitspaket	1.2.2 Lasten- und Pflichtenheft
Beschreibung	Erstellung eines Dokuments, das die Anforderungen des Auftraggebers (Lastenheft) und die Umsetzung dieser Anforderungen (Pflichtenheft) beschreibt.
AP Verantwortliche/r	Lasse Friedrich, Ahmet Korkmaz
Teilschritte / -aufgaben	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. E-Mail an den Auftraggeber, um festzustellen, ob tatsächlich beide Dokumente oder nur das Lastenheft angefertigt werden müssen.</li> <li>2. Erstellung des Lastenhefts</li> <li>(3. Erstellung des Pflichtenhefts)</li> </ol>
Voraussetzungen	1.2.1 Projektauftrag
Risiken	Missverständnisse bei der Interpretation der Anforderungen
Geschätzter Aufwand	8 Stunden
Status	Geplant
Ergebnis	Abgestimmtes Lasten- und Pflichtenheft

Arbeitspaket	1.2.3 Projektstrukturplan (grob)
Beschreibung	Erstellung eines groben Projektstrukturplans, der die Hauptaufgaben und Meilensteine des Projekts definiert.
AP Verantwortliche/r	David Schäfer
Teilschritte / -aufgaben	1. Festlegung der Strukturierungsmethode (Phasenorientiert, Objektorientiert oder Funktionsorientiert) 2. Definition der Strukturblöcke 3. Ableitung der Arbeitspakete
Voraussetzungen	1.1.4 Identifizierung und Verteilung von Forschungsfragen 1.2.1 Projektauftrag
Risiken	Fehlende Detailtiefe könnte spätere Planungsanpassungen erfordern.
Geschätzter Aufwand	6 Stunden
Status	Erledigt
Ergebnis	Grober Projektstrukturplan. Detailliertere Version wird die Arbeitspakete der zweiten und dritten Phase sowie eine granularere Darstellung der Punkte 2.1.2 - 2.1.4 beinhalten.

Arbeitspaket	1.3.1 Vorbereiten
Beschreibung	Vorbereitung der Inhalte und Materialien für die Präsentation des Projekts.
AP Verantwortliche/r	Eric Echtermeyer, Lasse Friedrich, Ahmet Korkmaz, Benedikt Prisett, David Schäfer
Teilschritte / -aufgaben	1. Brainstorming und Strukturierung der Präsentationsinhalte 2. Gestaltung der Präsentationsfolien 3. Aufteilung der Inhalte auf die Team-Mitglieder 4. Generalprobe
Voraussetzungen	1.2 Dokumentation
Risiken	Unzureichende Vorbereitung könnte die Qualität der Präsentation beeinträchtigen.
Geschätzter Aufwand	10 Stunden
Status	Erledigt
Ergebnis	Präsentation vorbereitet und geprobt

Arbeitspaket	1.3.2 Präsentieren
Beschreibung	Durchführung der Präsentation vor den relevanten Stakeholdern.
AP Verantwortliche/r	Eric Echtermeyer, Lasse Friedrich, Ahmet Korkmaz, Benedikt Prisett, David Schäfer
Teilschritte / -aufgaben	--
Voraussetzungen	1.3.1 Vorbereiten
Risiken	Technische Probleme oder unerwartete Fragen
Geschätzter Aufwand	30 Minuten
Status	TBD
Ergebnis	--