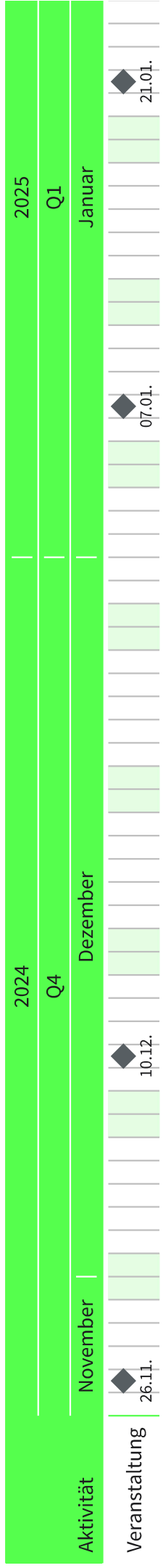


Es ist eine prototypische Software für einen End-to-End **Kernprozess** eines selbstgewählten Unternehmens zu entwickeln. Die Umsetzung der Software kann mittels **Microsoft Access** oder **Java mit einer eingebundenen relationalen Datenbank** erfolgen. Die Bearbeitung der Aufgabenstellung erfolgt in 2er oder 3er Teams.

Folgende **Deliverables** sind zu erarbeiten und zu präsentieren:

- Einordnung des ausgewählten Kernprozesses in die Prozesslandkarte einschl. Begründung der Sinnhaftigkeit und
- Systematisch erarbeitete und priorisierte Anforderungen an die zu erstellende Software (2)
- Datenmodell (in Crow's Foot Notation) (3)
- Prozessmodell (in BPMN) (4)
- Prototypisch umgesetzte Software (5)
- Testfälle, Testdaten, Testprotokolle (6)
- SQL-Statements zur Auswertung von KPIs (7)
- Abschlusspräsentation einschl. Lessons Learned (8)

# Zeitplan und Prüfungsleistung



Created by Ladalle CS  
from Noun Project

Die Prüfungsleistung *Fallstudie* ergibt sich aus der **Summe** der **Deliverables** der einzelnen Teilleistungen.

# Erfolgsfaktoren für die Teilnahme



- Anspruchsvolles Modul
- Anwesenheit durchgängig erforderlich
- Kontaktzeit nutzen
- Motto „Gas geben“
- Verpasste Deliverables müssen nachgereicht werden



- Selbstständig in Neues einarbeiten
- Hindernisse bewältigen
- Auf Unerwartetes reagieren



- Hard- und Software beherrschen
- An Regeln und Vereinbarungen halten
- Termine beachten
- Fokus halten



- Zusammenarbeit
- Mit Höhen und umgehen
- Teamleistung z

# Ablaufplan und Deliverables

Datum	Themen / Kurzinput	Arbeitsauftrag	Deliverable(s)
26.11.2024	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aufgabenstellung</li><li>- Gruppeneinteilung</li><li>- Ideengenerierung</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Auswahl eines Kernprozesses</li><li>- Erarbeiten der Anforderungen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Präsentation des Kernprozesses</li><li>- Präsentation der Anforderungen</li></ul>
10.12.2024	<ul style="list-style-type: none"><li>- Datenmodellierung</li><li>- Prozessmodellierung</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Erstellen des Datenmodells</li><li>- Erstellen des Prozessmodells</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Präsentation Datenmodell (3)</li><li>- Präsentation Prozessmodell</li></ul>
07.01.2025	<ul style="list-style-type: none"><li>- Programmierung</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Umsetzen in Softwarelösung</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Erste Demo Softwarelösung</li></ul>
21.01.2025	<ul style="list-style-type: none"><li>- Programmierung</li><li>- Testen und Testfälle</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vervollständigen Softwarelösung</li><li>- Testdurchführung</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Demo fertiger Softwarelösung</li><li>- Präsentation Testergebnisse</li></ul>
28.01.2025	<ul style="list-style-type: none"><li>- SQL Statements</li><li>- Abschlusspräsentation</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Erstellen SQL Statements</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Demo KPI Ermittlung (7)</li><li>- Abschlusspräsentation (8)</li></ul>