Software-Engineering Gr. C2 Aufgabenliste:

**Planungsphase**:

* Teambildung/Rollenzuweisung innerhalb des Teams
* Allgemeine Hierarchie für bestimmte Prozesse (wer hat letztes Wort bei bestimmtem „Fachbereich“?)
* Festlegung der zu benutzenden Plattformen (Whatsapp,Discord,Github,Trello,Googledocs,etc.)
  + Diese Plattformen einrichten
  + Beschlüsse des Teams auf bestimmter Plattform festhalten
  + Über diese Plattformen allgemeinen Workflow erstellen (mit Team zu klären und auf bestimmter Plattform festzuhalten)
* Erstellung TODO-Liste
* Ersten Kundentermin vereinbaren
  + Potenzielle Termine festlegen
  + Raum reservieren /freien Raum finden
  + Diese dem Kunden per Mail vorschlagen
* Leitfaden für erstes Kundengespräch schreiben
  + Rollenverteilung (Wie viele „Autoren“? Aufteilung der Kapitel)
* Rollenverteilung während des Kundengesprächs
  + Gesprächsmoderation/Hauptansprechpartner für den Kunden während dem Gespräch
  + Gesprächsprotokoll schreiben

**Konzeptphase**:

* Kundengespräch führen
  + Allgemeinen Ablauf der Gespräche mit Kunden planen (wie viele Meetings? Staffelweise Stand des Lastenheftes mit Kunde abgleichen?)
  + Rollenverteilung einhalten
  + Dem Leitfaden folgen
  + Sich ergebende Fragen festhalten/klären
  + Nach Gesprächsende sofort nächsten Termin vereinbaren
* Erstellung des Lastenheftes
  + Zusammentragen der Gesprächsergebnisse
  + Ausformulieren des Leifadens
  + Lastenheft prüfen
* Wiederhole Schritte 1+2 aus Konzeptphase, bis Lastenheft vollständig von Kunde abgesegnet
* Technische Planung der Durchführung (Pflichtenheft)
  + Welche Plattformen/Programmierumgebungen am geeignetsten?
  + Beispiel: Software kapselbar? 🡪 Aufteilung auf Programmierer
  + Technische Ausführung der Features aus Lastenheft
  + Abnahme durch Team (Minimum Technologiemanager)

**Durchführungsphase:**

* Leitfaden Schritt für Schritt in Programm überführen
  + Bei Problemen sofortige Rücksprache mit Rest des Teams (Minimum PM,QM)
  + Bei eventueller Entscheidung Rücksprache mit dem Kunden zu halten kommt VM für Terminplanung und Gesprächsmoderation hinzu (s. Konzeptphase)
  + Regelmäßige Versionierung der Software (Git)
* Jedes fertige Feature ist von Qualitätsmanagement zu prüfen
* Wurde erfolgreich geprüft, kann ein Programmteil vom Kunden abgenommen werden
  + Falsche Programmteile so früh wie möglich identifizieren
  + Falls möglich korrekte Programmteile von zu entwickelnden Programmteilen abkapseln (z.B. Entwicklung in Version „Entwicklung“ 🡪 Test in Version „Test“ 🡪 Fertige Features in Version „Auslieferung“)
  + Währenddessen: Liefertermin ermitteln und falls möglich mit Kunde festmachen (nicht klar ob in diesem Umfang nötig)
* Ziel: Fertiges Programm mit vollständiger Qualitätsprüfung durch das Team und Abnahme der Teilgerüste durch Kunde
* Ende: Abnahme der Software durch Kunde und Auslieferung der Software

**Phasenübergreifend:**

* Regelmäßige Rücksprache mit gesamtem Team (Meeting)
* Eventuelle Fragen per Rücksprache mit mindestens den Verantwortlichen (bestenfalls mit gesamtem Team) klären (Meeting oder Kommunikationskanäle)