

# MASTERARBEIT(Zwischenvortrag)

## Erhebung und Validierung von testbaren Anforderungen durch Visionsvideos

**Betreuer:** M. Sc. Jianwei Shi

**Prüfer:** Prof. Dr. Kurt Schneider

Präsentiert von: Roger Arnold FOKAM PIAM

22.11.2022

# Plan:

- Motivation
- Problem
- Schon erledigt
- Noch zu erledigen
- Zeitplan
- Fragen
- Erwartungen

# Motivation:

- Anforderungen sollten in Visionsvideos implizit dargestellt werden
- Kunden wollen die Software benutzen können.
- Tester wollen Test von Video ableiten.
- Kommunikation zwischen Anforderungsingenieur, Kunden und Tester.

# Probleme:

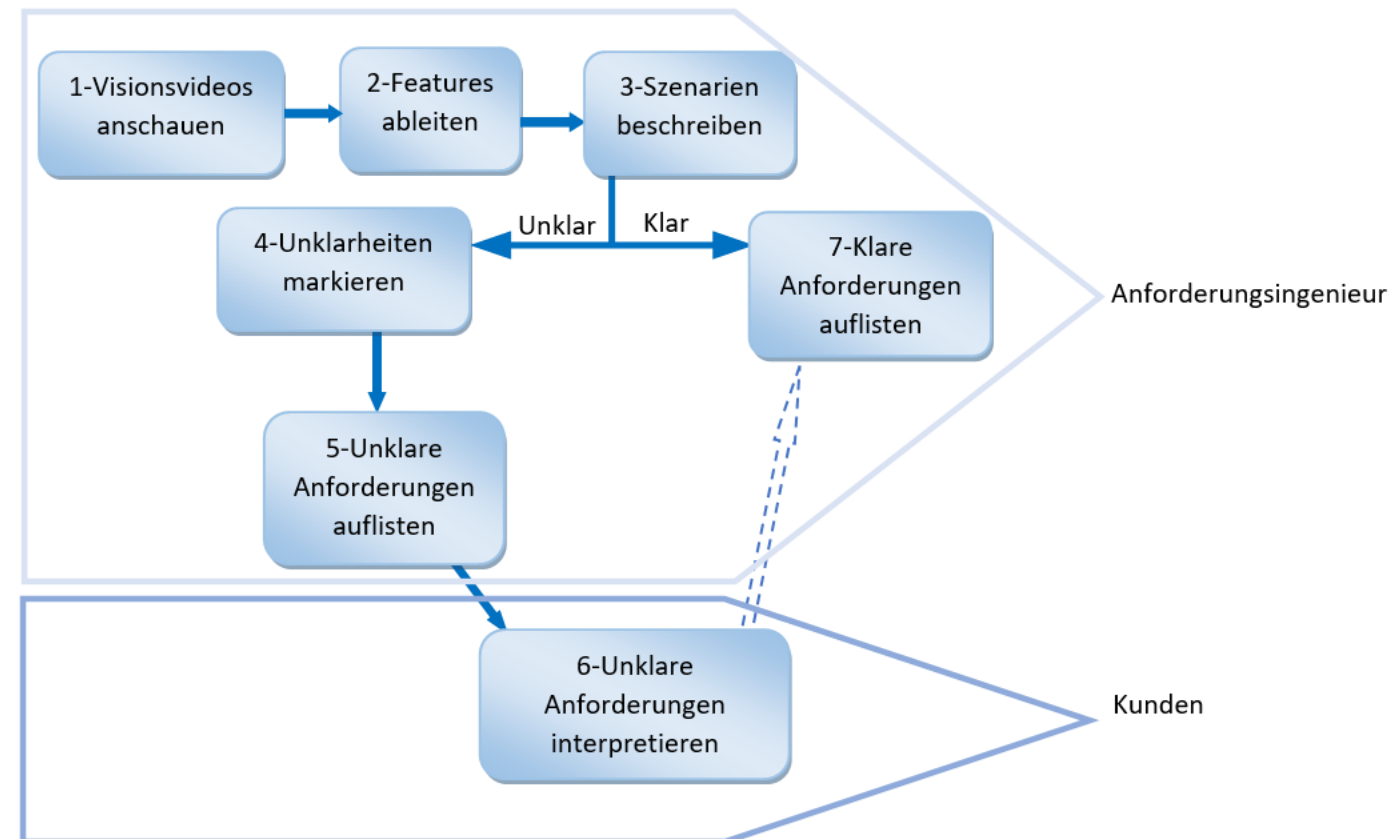
- Unklarheit bei der Anforderungen
- Titelsänderung
  - Anpassung mit der Arbeit
- Zeit
  - Anzahl von Visionsvideos
  - Einleitung und Verwandte Arbeit anpassen
- Aufwand
- Sprache
- Benutzerstudie vs. Befragungstechniken

# Schon erledigt:

- Einleitung
  - Ziel der Arbeit
  - Lösungsansatz
  - Ergebnisse der Arbeit
  - Struktur der Arbeit
- Verwandte Arbeit
  - Visionsvideos in Requirement Engineering
  - Videos in der Anforderungsanalyse

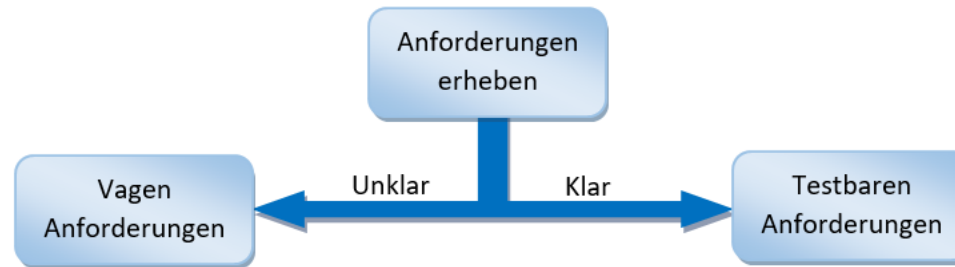
# Schon erledigt:

- Erhebung von Anforderungen



# Schon erledigt:

- Unterscheidung von Anforderungen



# Noch zu erledigen (TO DO Liste):

- Literaturen zur Interpretation recherchieren.
- Interpretation der Anforderungen
- Benutzerstudie
- Bericht schreiben



# Zeitplan:

		September				Oktober				November				Dezember				Januar				Februar				März
	Zeit	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8
Literature recherchieren	4 Wochen																									
Inhaltsverzeichnis	1 Woche																									
Einleitung schreiben	2 Wochen																									
Verwandte Arbeiten schreiben	2 Wochen																									
Erhebung der Anforderungen	3 Wochen																									
Unterscheidung der Anforderungen	2 Wochen																									
Methode für Interpretation	3 Wochen																									
Benutzerstudie entwerfen	3 Wochen																									
Benutzerstudie durchführen	3 Wochen																									
Benutzerstudie evaluieren	3 Wochen																									
Grundlagen schreiben	2 Wochen																									
Bericht weiterschreiben	20 Wochen																									
Einreichung der vorläufigen Version	1 Woche																									
Verbesserung	1 Wochen																									
Puffer	1 Woche																									
Abgabe	06.03.2023																									

# Fragen:

- Was halten Sie von meinem Fortschritt?
- Wieviel Seiten für ein Bericht?
- Wie passe ich meine Arbeit an?
- Welche Kunde sind für die Benutzerstudie betroffen?
  - Mit oder ohne technische Hintergrund
- Ist die Benutzerstudie die Hauptarbeit ?
  - Mittelpunkt?
- Unterschied zwischen Benutzerstudie und Befragungstechniken?
  - Bsp. von GQM funktioniert mit Fragen
  - Befragungstechniken mit Fragen

# Erwartungen:

- Gute Betreuung (Weiter so)
- Literatur empfehlen (weiter so)
- Lösung für die Anpassungen der Ausschreibung finden
- Zweiter Zwischenvortrag im Februar planen.
- Im März verteidigen

**Besser jetzt kritisieren statt nichts sagen:**