

RISIKOANALYSE

für die Erstellung der Studienarbeit

Datum	17. Oktober 2021
Betreuer	Markus Reischl
Kurs	TINF19B4
Autoren	Jonas Bürgel und Patrick Welter

1 Risikobetrachtung

In der nachfolgenden Tabelle sind einige möglichen Risiken abgebildet. Sie sind nach Risikofaktor sortiert, der sich mit der Formel *Wahrscheinlichkeit*Schwere*10* berechnet.

Risiko	Beschreibung	Wahrscheinlichkeit	Schwere (1-10)	Risikofaktor
Komplexität	Über-/Unterschätzung der Komplexität der Aufgabe	80%	9	72
Zeitmanagement	Verkalkulierung in der Planung; Termine können nicht eingehalten werden	70%	8	56
Teamarbeit	Zwischenmenschliche Probleme	40%	8	32
Resourcenknappheit	Das Training ist sehr ressourcenaufwändig! Durch beschränkte Hardware muss das Training eingeschränkt werden.	100%	3	30
Krankheit	Selbst mit Einschränkungen ist es sehr wahrscheinlich an Corona zu erkranken.	99%	2	20
Hardware	Probleme mit PC/Grafikkarte	20%	4	8

2 Gegenmaßnahmen

In der nachfolgenden Tabelle sind Gegenmaßnahmen zu den zuvor identifizierten Risiken aufgelistet. Verantwortlich für die Beachtung der Risiken und Gegenmaßnahmen sind dabei alle Teammitglieder. Dadurch ist eine zusätzliche gegenseitige Kontrolle gewährleistet.

Risiko	Gegenmaßnahme
Komplexität	Besonders ausführliche Literaturrecherche, insbesondere zu Beginn des Projekts. Zusätzlich das Einplanen eines Puffers am Ende, damit die Terminabgabe in jedem Fall eingehalten werden kann. Im Notfall kann dann das Thema frühzeitig weiter eingegrenzt oder erweitert werden.
Zeitmanagement	Regelmäßige Überprüfung des aktuellen Standes Priorisierung von Aufgaben nach Wichtigkeit
Teamarbeit	Viel Kommunikation zur Prävention von Konflikten Anwendung von Prinzipien zur Konfliktlösung
Resourcenknappheit	Beschränkung der Untersuchung auf wesentliche Aspekte, um die Trainingszeit zu reduzieren
Krankheit	Folgeleistung der Corona-Maßnahmen
Hardware	Versionsverwaltung mit Git auf GitHub als sekundären Speicherort