

ID	Kategorie	Risiko	Schadens- potenzial	Eintritts- wahrschei- nlichkeit	Schaden	Präventionsmassnahme	Massnahme bei Eintritt
R01	Mensch	Teammitglied sträubt sich gegen Änderungen	2	1	2	Frühzeitig beim Betreuer (Prof. S. Keller) melden	-
R02		Konflikte im Team	3	2	6	Frühzeitig beim Betreuer (Prof. S. Keller) melden	-
R03		Negative Einstellung im Team	3	1	3	Frühzeitig beim Betreuer (Prof. S. Keller) melden	-
R04		Fehlende Motivation im Team	3	1	3	Frühzeitig beim Betreuer (Prof. S. Keller) melden	-
R05		Fehlende Kooperation im Team	2	1	2	Frühzeitig beim Betreuer (Prof. S. Keller) melden	-
R06	Anforderungen	Ständig ändernde Anforderungen	1	2	2	Agile Vorgehensweise. Häufige Projektsitzungen mit dem Kunden	Agile Vorgehensweise erlaubt Anpassungen und Repriorisierung der Anforderungen
R07		Anforderungen ungenügend erfasst	1	2	2	Agile Vorgehensweise. Häufige Projektsitzungen mit dem Kunden	Agile Vorgehensweise erlaubt Anpassungen und Repriorisierung der Anforderungen
R08		Unklare Anforderungen	2	3	6	Agile Vorgehensweise. Häufige Projektsitzungen mit dem Kunden	Agile Vorgehensweise erlaubt Anpassungen und Repriorisierung der Anforderungen
R09		Falsche Anforderungen (Umsetzung der falschen Funktionalität)	3	1	3	Agile Vorgehensweise. Am Ende jedes Sprints wird das Resultat mit dem Kunden besprochen.	Change Request als neue User Story in den Product Backlog aufnehmen
R10	Komplexität	Verwendung neuer Technologien	4	5	20	In einem ersten Schritt die Technologie (dat) erforschen und die Machbarkeit abschätzen.	Alternative Technologie suchen
R11		Hohe technische Komplexität	3	2	6	Machbarkeit frühzeitig abschätzen	Einbezug externer Experten (z.B. aus dem IFS)
R12		Verwendung unreifer Technologien	4	5	20	In einem ersten Schritt die Technologie (dat) erforschen und die Machbarkeit abschätzen.	Alternative Technologie suchen
R13		Verwendung noch nie zuvor eingesetzter Technologien	2	5	10	In einem ersten Schritt die Technologie (dat) erforschen und die Machbarkeit abschätzen.	Einbezug externer Experten (z.B. dat Entwickler Max Ogden oder dessen IRC Community auf Freenode)
R15	Planung & Kontrolle	Fehlende Projektmanagement Plattform	4	1	4	Verwendung von Atlassian JIRA, was sich in der Praxis mehrfach bewährt hat	-
R16		Projektfortschritt wird ungenügend überwacht	4	1	4	Atlassian JIRA bietet umfangreiche Auswertungsmöglichkeiten. Tägliche und Wöchentliche Auswertungen planen.	-
R17		Benötigte Ressourcen oder Aufwand werden falsch abges	3	2	6	Burndown Charts zur frühzeitigen Erkennung	Verschieben von User Stories in den Product Backlog. Repriorisierung mit dem Kunden.
R18		Ungenügende Projektplanung	2	2	4	-	-
R19		Meilensteine/Deliverables ungenügend definiert	2	3	6	Umfang der Sprints zu Beginn provisorisch festlegen	Nach Bedarf User Stories repriorisieren und in andere Sprints verschieben
R20		Unerfahrene Projektmanager	-	0	0	-	-
R21		Ungenügende Kommunikation	3	1	3	Wöchentliche Projektsitzungen. Arbeit vor Ort an der HSR. Slack als Kommunikationsplattform.	Zusätzliche fixe Meetings innerhalb des Teams.
R22		Gold-plating	3	2	6	Der Kunde setzt die Prioritäten vor jedem Sprint neu.	-
R23		Personalausfall (Krankheit, Unfall, ...)	4	2	8	Höhere Gewalt	Projektscope reduzieren
R24		Unerfahrene Teammitglieder	0	0	0	-	-
R25	Organisation (HSR)	Fehlendes Know-how im Team	4	3	12	Frühzeitige Einarbeitung	-
R26		Organisatorische Anpassungen (z.B. Betreuer oder Ansprechperson des Kunden ändert)	5	1	5	Höhere Gewalt, keinen Einfluss.	-
R27		Negativer Einfluss durch Corporate Politik	-	0	0	-	-
R28		Instabile Unternehmensorganisation	-	0	0	-	-
R29		Firmenorganisation wird umstrukturiert	-	0	0	-	-
R30	Projektspezifisch	Ausfall Infrastruktur eines Teammitglieds (Notebook)	3	0	0	Möglichst Oft die commits auf den Server pushen. Automatisches Backup des Notebooks.	Notebook neu aufsetzen.
R31		dat ist nicht für die Anforderungen des Projekts geeignet	4	2	8	-	Alternative Technologie suchen.
R32		dat ist zu unreif und es fehlt die nötige Dokumentation	3	2	6	Evaluation zu Beginn des Projekts	Einbezug externer Experten (z.B. aus dem IFS)
R33		Das dat Projekt wird nicht weiterentwickelt	4	1	4	Abschätzung durch Grösse der Community, Anzahl Commits, Aktivität	Alternative Technologie suchen oder dat forken und selbst weiterentwickeln.
R34		Der virtuelle Server der HSR fällt temporär aus	2	1	2	Regelmässige Backups	-
R35		Ausfall weiterer Infrastruktur (Git, Slack, ...)	3	1	3	-	Kommunikation via E-Mail.
R36		Es treten technische Hürden auf, die nicht vorhergesehen	6	3	18	Machbarkeit frühzeitig abschätzen.	Einbezug externer Experten (z.B. aus dem IFS)