

Risikoanalyse - Zwei-Gelenk-Roboter

Nr.	Ausgewählte Risiken		vor der Maßnahme			Maßnahme	nach der Maßnahme				Kosten	Mehraufwand
			T	W	R		T	W	R	Diff		
1	P	Krankheit eines Teammitglieds	3	6	18	Allgemeingültige Hygienemaßnahmen beachten	3	4	12	-6	0 €	12 h
2	T	Datenverlust	10	4	40	Nutzung eines Versionsverwaltungstool	10	1	10	-30	0 €	50 h
3	M	Zusammenbruch der Online-Kommunikation	3	6	18	Frühzeitig klären wo Fachbetreuer anzutreffen ist	2	6	12	-6	0 €	6 h
4	P	Fachbetreuer fällt aus	8	2	16	Klärung welcher Mitarbeiter der HHN noch Fachwissen bieten kann	4	2	8	-8	0 €	17 h
5	M	Rechner eines Teammitglieds fällt aus	2	2	4	Regelmäßige Sicherheitchecks und Updates durchführen	2	1	2	-2	0 €	8 h
6	T	Ungenügendes Wissen über die Software	2	9	18	Wiederholung des alten Vorlesungsstoffes und Vorbereitung durch Online-Tutorials	2	3	6	-12	0 €	9 h
7	T	Unerwartete Komplexität der Animation	3	7	21	Fachbetreuer frühzeitig nach Beispielprogramm fragen	3	2	6	-15	0 €	16 h
8	M	Ablauf der MATLAB-Lizenz	9	3	27	Lizenzdauer vor Projektbeginn überprüfen	9	1	9	-18	0 €	45 h

T = Tragweite

W = Wahrscheinlichkeit

R = Risiko

Risikoursache

T	Technik
M	Mittel u. Hilfsmittel
P	Personal

T	Aufwand in Stunden
1	< 5 h
2	6-10 h
3	11-15 h
4	16-20 h
5	21-25 h
6	26-30 h
7	31-35 h
8	36-40 h
9	41-45h
10	> 45 h

W	W in %
1-2 Pkt.	0-20% , wird kaum entstehen
2-4 Pkt.	21-40% , wird eher nicht eintreten
4-6 Pkt.	41-60% , ist möglich
6-9 Pkt.	61-90%, ist wahrscheinlich
10 Pkt.	>90% ist fast sicher