Nummer	Funktion	Fehler	Folge	Derzeitiger Zustand Ursachen	Auswirkung	Wahrscheinlichkeit	Entdeckung	Risiko	Verbesserter Zustand Abstellmaßnahme	Auswirkung	Wahrscheinlichkeit	Entdeckung	Risiko
1	Registrieren	Nutzer kann nicht registriet werden	Wird nicht angemeldet	Username ist schon vergeben	8	4	4	128	Username wird Hash hinzugefügt (ähnlich wie bei Discord)	3	1	4	12
				Verbindung zur Datenbank getrennt	4	3	3	36	redundantes DB System und Monitoring der DB-Server	4	1	1	4
		Sicherheitsrisiko	Benutzer hat schwaches Passwort	Passwort entspricht nicht den Kriterien	2	8	2	32	Abbruch der Registrierung, Dauerhafte Anzeige der Kriterien	1	2	2	4
2	Login	Nutzer kann sich nicht einloggen	Nutzer kann die Anwendung nicht verwenden	Passwort falsch	5	5	3	75	Passwortreset anbieten	1	7	3	21
				Nutzer existiert nicht	8	3	3	72	Registrierung anbieten	1	3	3	9
				Verbindung zur Datenbank getrennt	4	3	3	36	redundantes DB System und Monitoring der DB-Server	4	1	1	4
3	Passwort ändern	Nutzer kann das Passwort nicht ändern	Passwort bleibt gleich	Verbindung zur Datenbank getrennt	4	3	3	36	redundantes DB System und Monitoring der DB-Server	4	1	1	4
		Sicherheitsrisiko	Benutzer hat schwaches Passwort	Passwort entspricht nicht den Kriterien	2	8	2	32	Abbruch der Registrierung, Dauerhafte Anzeige der Kriterien	1	2	2	4
4	Raummanagement	Raum kann nicht erstellt werden	Chat in neuem Raum nicht möglich	Verbindung zur Datenbank getrennt	4	3	3	36	redundantes DB System und Monitoring der DB-Server	4	1	1	4
				Raumbezeichner existiert bereits	8	4	3	96	automatische Raumerstellung mit 3 Word Generator	8	1	3	24
		Raum kann nicht gelöscht werden	Raum existiert immer noch	Verbindung zur Datenbank getrennt	4	3	3	36	redundantes DB System und Monitoring der DB-Server	4	1	1	4
5	Benutzerverwaltung	Benutzer kann nicht gelöscht werden	Benutzer existiert immer noch	Verbindung zur Datenbank getrennt	4	3	3	36	redundantes DB System und Monitoring der DB-Server	4	1	1	4
6	Kurzbefehle	Kurzbefehl wird nicht verarbeitet	Kurzbefehl wird nicht ausgeführt	Befehl falsch geschrieben / existiert nicht	2	7	6	84	Überprüfung und Anzeige ähnlicher Befehle	1	7	3	21
				Befehlargumente werden nicht richtig übergeben	5	8	6	240	Abbruch der Ausführung, Benachrichtigung des Nutzers	1	8	6	48

Nummer	Funktion	Fehler	Folge	Derzeitiger Zustand					Verbesserter Zustand				
				Ursachen	Auswirkung	Wahrscheinlichkeit	Entdeckung	Risiko	Abstellmaßnahme	Auswirkung	Wahrscheinlichkeit	Entdeckung	Risiko
7	Nachrichtensynchronisation	Nachricht kann nicht versand werden	Nachricht wird nicht versandt	Fehlende Unterstützung von WebSockets	8	3	7	168	Bei fehlender Unterstützung periodischer Fetch	3	3	7	63
				Verbindung zur Datenbank getrennt	8	3	3	72	redundantes DB System und Monitoring der DB-Server	8	1	1	8
		Nachricht wird nicht empfangen	Nachrichten werden nicht angezeigt	Fehlende Unterstützung von WebSockets	8	3	7	168	Bei fehlender Unterstützung periodischer Fetch	3	3	7	63
				Verbindung zur Datenbank getrennt	8	3	3	72	redundantes DB System und Monitoring der DB-Server	8	1	1	8
		Langsame Synchronisation	Benutzer erhält Nachrichten verspätet	Hohe Latenzen	5	5	4	100	Hosten mit Edge Computing	3	5	4	60