

# Proof of Concept - Autorenplattform

Team 44

9. November 2018

## 1 Proof of Concept

Adressiertes Risiko	1.4. - Gehaltene Daten gehen verloren.
Beschreibung	Im Falle des ungewollten Verlustes von Daten, möglicherweise durch den Absturz der Datenbank, kommt es dazu, dass das System nicht in der Lage ist weiterhin korrekt zu arbeiten und die Funktionalitäten zu erfüllen.
Exit-Kriterium	Dem System liegen alle notwendigen Daten vorhanden um einen korrekten Systemablauf zu gewährleisten.
Fail-Kriterium	Dem System liegen nicht die notwendigen Daten vorhanden um einen korrekten Systemablauf zu gewährleisten.
Fallback	Die zu haltenden Daten werden zeitgleich auf einem externen Cloud-Speicher redundant gespeichert, sodass das System in der Lage ist, die verlorenen Daten anzufragen und entgegenzunehmen.

Adressiertes Risiko	2.1. - Gespeicherte Daten sind nicht im ausreichend gesichertem Zustand abgespeichert.
Beschreibung	Aufgrund einer unsicheren Datenhaltung, gelingt es Angreifern unberechtigten Zugriff auf die Systeminternen Daten zu gelangen und somit die persönlichen Informationen der Nutzer einsehen und gegebenenfalls Schaden am System anrichten kann.
Exit-Kriterium	Das System ist ausreichend geschützt und ist in der Lage Angriffen durch Dritte standzuhalten.
Fail-Kriterium	Das System ist nicht ausreichend geschützt und ist dadurch nicht in der Lage Angriffen Dritter standzuhalten.
Fallback	Vorzeitige Implementierung von zeitgemäßen Sicherheitsmechanismen und Datenverschlüsselung, sodass kein Angriff durch Dritte möglich ist. Im Falle eines Angriffes, ist jedoch das System aufgrund der redundanten Datenhaltung eine Notfallabschaltung durchzuführen.

Adressiertes Risiko	4.1.2. - Kein Nutzer stimmt für einen eingereichten Vorschlag ab.
Beschreibung	Nachdem ein Autor sich dazu entscheidet, sein Werk für Vorschläge freizugeben, nehmen andere Nutzer dieses war und bringen eigene Vorschläge. Jedoch wird in der darauffolgenden Abstimmung von keinem der anwesenden Nutzer eine Wahl getroffen.
Exit-Kriterium	Dem Autor wird ein bester Vorschlag angezeigt.
Fail-Kriterium	Dem Autor wird kein Ergebnis einer Wahl angezeigt.
Fallback	Das System überprüft im Falle einer fehlenden Wahlbeteiligung automatisch die Nutzer, welche einen Vorschlag eingebracht haben und zeigt dem Autor die eingebrachten Vorschläge, sortiert nach der Reputation der jeweiligen Vorschlaggeber.

Adressiertes Risiko	4.3.2. - Trendermittlung ist nicht aktuell.
Beschreibung	Die Anzeige der momentan am meisten angesehenen, gelesenen, bewerteten, kommentierten oder mitgewirkten Werke wird nicht aktualisiert, obwohl diese aufgrund von Veränderungen dem Nutzer angezeigt werden sollten. Die mag möglicherweise an einem Verbindungsabbruch liegen.
Exit-Kriterium	Dem Nutzer werden die aktuellen Trends angezeigt.
Fail-Kriterium	Dem Nutzer werden veraltete Trends angezeigt.
Fallback	Nach der Entgegennahme des für einen gescheiterten Abrufes der Trenddaten entsprechenden Statuscodes wird nach angemessener Zeit ein erneuter Versuch unternommen die Daten abzurufen. Im Falle des mehrfachen Scheiterns, wird der Nutzer darauf hingewiesen seine Internetverbindung zu überprüfen, sodass dieser für eine solche Sorgen kann und das System erneut einen Datenabruf durchführt und die aktualisierten Daten anschließend anzeigt.