

## Beschreibungen des Vorhabens hinsichtlich des „Proof of Concept“

### Okta Authentifizierung

<b>Beschreibung</b>	Primäre Authentifizierung eines Benutzers für den Zugriff auf die Software und bestimmte (dem Arbeitsstand entsprechende) Komponente dieser. Durch das einfache einloggen mittels Benutzername und Passwort soll dieser Vorgang durchgeführt werden. Die Anfrage erfolgt an die API durch das http-Verb POST.
<b>Exit-Kriterien</b>	Als Antwort auf die Anfrage wird eine JSON mit einem Status „SUCCESS“ erwartet. In dieser JSON sollten sich dann auch alle wichtigen Daten des Benutzers (ID, Vorname, Nachname, etc.) befinden.
<b>Fail-Kriterien</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• API ist nicht erreichbar.</li><li>• Benutzername und/oder Passwort falsch.</li><li>• Benutzername und/oder Passwort nicht übergeben worden.</li></ul>
<b>Fallbacks</b>	Möglichkeit zum Zurücksetzen des Passworts, jedoch nur wenn Benutzername bekannt.

### Amazon S3 Cloud-Speicher

<b>Beschreibung</b>	Verwaltung und Lagerung von internen Daten auf der externen Cloud Speicher für eine Entlastung der internen Datenhaltung. Der Zugriff auf abgelegte Daten des Cloud Speichers wird eine REST-Anfrage mittels „Virtual-Hosted-Style-Endpunkt“ oder „Path-Style“ Methode gestellt.
<b>Exit-Kriterien</b>	Erfolgreiches Abrufen der gewünschten Datei.
<b>Fail-Kriterien</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• API ist nicht erreichbar.</li><li>• Falsche Datei ausgegeben.</li><li>• Datei nicht gefunden.</li></ul>
<b>Fallbacks</b>	Andere Methode, die das selbe Ergebnis liefert, sich jedoch in dem Header(„Host:“) unterscheidet.