

Kategorie	Anf. Nr.	Anforderung (Goal)	Priorität	Question	M.-Nr.	Metrik
Funktionalität	1	Eingehende Domänen Objekte müssen validiert werden	B	Unterstützt das Framework eine automatische Validierung von Domänen Objekten?	1	Objekvalidierung: Ordinalskala (enthalten, leicht umsetzbar, schwer umsetzbar)
	2	Die Schnittstelle ist nach dem HATEOAS Modell aufgebaut	B	Fügt das Framework HATEOAS Links in die Antwort ein?	2	HATEOAS-Links: Ordinalskala (automatisch, manuell, nicht möglich)
				Baut das Framework die Schnittstelle über Ressourcen auf?	3	Schnittstelle nach Ressourcen: Ordinalskala (automatisch, manuell, nicht möglich)
	3	Standardisierte Datenformate	A	Kann das Framework Daten im JSON Format de-/serialisieren	4	JSON-Format: Ordinalskala(automatisch, manuell, nicht möglich)
				Kann das Framework Daten im XML Format de-/serialisieren	5	XML-Format: Ordinalskala(automatisch, manuell, nicht möglich)
	16	Unterstützung Eureka Service Discovery	A	Kann das Framework den Service automatisch an der Discovery An- und Abmelden sowie ein Heartbeat senden?	27	Discovery An- und Abmeldung: Ordinalskala (enthalten, leicht umsetzbar, schwer umsetzbar)
				Kann das Framework automatisch Instanzen eines bestimmten Services an der Discovery abfragen und für die Anfrage nutzen?	28	Instanzen an Discovery erfragen: Ordinalskala (enthalten, leicht umsetzbar, schwer umsetzbar)
	4	Verhinderung kaskadischer Fehler	C	Wir vom Framework das Circuit Breaker Pattern unterstützt	6	Circuit-Breaker-Pattern: Ordinalskala (enthalten, leicht umsetzbar, schwer umsetzbar)
Performance	5	Kurze Reaktionszeit	B	Ist der Overhead vom Framework minimal?	7	Latenz Antwort bei Messung an Endpunkt ohne Logik
				Lassen sich schnell neue Instanzen hochfahren?	29	Messung Startzeit
	6	Hoher Durchsatz	B	Kann der Service Lastspitzen aushalten und bewältigen?	8	Durchsatz bei 100.000 Anfragen mit 255 echt parallelen Clients in Anfragen/Sek
	7	Der Service verwendet möglichst wenig Speicher	C	Ist der Service leichtgewichtig?	9	Messung Heap Size unter Last: Kleiner 100MB
Benutzbarkeit	8	Build-Management-Tool(s) vorhanden	A	Lässt sich automatisiert ein Build vom Service erstellen	10	Autom. Builds: Ordinalskala (Verfügbar, leicht umsetzbar, schwer umsetzbar)
				Werden Dependencies automatisch geladen?	11	Dependencieverwaltung: Ordinalskala (Verfügbar, leicht umsetzbar, schwer umsetzbar)
	9	Die Entwicklung mit dem Framework ist effizient	B	Kann eine Endpunkt einfach erstellt werden?	12	LoC für einen Endpunkt
					13	Methodenaufrufe für einen Endpunkt
				Lässt sich das Framework einfach und schnell installieren?	14	Installation: Ordinalskala (sehr gut, gut, schlecht)
				Ist die Entwicklung schnell zu erlernen	15	Entwicklung mit Framework: Ordinalskala (sehr gut, gut, schlecht)
	10	Gute Dokumentation	A	Bietet das Framework eine umfangreiche Dokumentation mit Beispielen	16	Dokumentation: Ordinalskala (Sehr Umfangreich mit Beispielen, Umfangreich, Einfach, keine)
Sicherheit	11	Missbrauch vom Service kann unterbunden werden	B	Lassen sich über das Framework Events loggen	17	Logged Events: Ordinalskala (Verfügbar, leicht umsetzbar, schwer umsetzbar)
	12	Der Zugriff auf den Service ist abgesichert	A	Lässt sich die API mittels JWT absichern?	18	JWT-Auth.: Ordinalskala (Verfügbar, leicht umsetzbar, schwer umsetzbar)