

Kategorie	Anf. Nr.	Anforderung (Goal)	Priorität	Q.-Nr.	Question	M.-Nr.	Metrik
Funktionalität	1	Eingehende Domänen Objekte müssen validiert werden	B	1	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	2	Fügt das Framework HATEOAS Links in die Antwort ein?	2	HATEOAS-Links: Ordinalskala (automatisch, manuell, nicht möglich)
				3	Baut das Framework die Schnittstelle über Ressourcen auf?	3	Schnittstelle nach Ressourcen: Ordinalskala (automatisch, manuell, nicht möglich)
	3	Standardisierte Datenformate	A	4	Kann das Framework Daten im JSON Format de-/serialisieren	4	JSON-Format: Ordinalskala(automatisch, manuell, nicht möglich)
				5	Kann das Framework Daten im XML Format de-/serialisieren	5	XML-Format: Ordinalskala(automatisch, manuell, nicht möglich)
	16	Unterstützung Eureka Service Discovery	A	25	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)
				26	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)
Performance	4	Verhinderung kaskadischer Fehler	C	6	Wir vom Framework das Circuit Breaker Pattern unterstützt	6	Circuit-Breaker-Pattern: Ordinalskala (enthalten, leicht umsetzbar, schwer umsetzbar)
	5	Kurze Reaktionszeit	B	7	Ist der Overhead vom Framework minimal?	7	Latenz Antwort bei Messung an Endpunkt ohne Logik
				27	Lassen sich schnell neue Instanzen hochfahren?	29	Messung Startzeit
	6	Hoher Durchsatz	B	8	Kann der Service Lastspitzen aushalten und bewältigen?	8	Druchsatz bei 100.000 Anfragen mit 255 echt parallelen Clients in Anfragen/Sek
Benutzbarkeit	7	Der Service verwendet möglichst wenig Speicher	C	9	Ist der Service leichtgewichtig?	9	Messung Heap Size unter Last: Kleiner 100MB
	8	Build-Management-Tool(s) vorhanden	A	10	Lässt sich automatisiert ein Build vom Service erstellen	10	Autom. Builds: Ordinalskala (Verfügbar, leicht umsetzbar, schwer umsetzbar)
				11	Werden Dependencies automatisch geladen?	11	Dependencieverwaltung: Ordinalskala (Verfügbar, leicht umsetzbar, schwer umsetzbar)
	9	Die Entwicklung mit dem Framework ist effizient	B	12	Kann eine Endpunkt einfach erstellt werden?	12	LoC für einen Endpunkt
						13	Methodenaufrufe für einen Endpunkt
				13	Lässt sich das Framework einfach und schnell installieren?	14	Installation: Ordinalskala (sehr gut, gut, schlecht)
				14	Ist die Entwicklung schnell zu erlernen	15	Entwicklung mit Framework: Ordinalskala (sehr gut, gut, schlecht)
	10	Gute Dokumentation	A	15	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	16	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	17	Lässt sich die API mittels JWT absichern?	18	JWT-Auth.: Ordinalskala (Verfügbar, leicht umsetzbar, schwer umsetzbar)
Wartbarkeit	13	Der Status vom Service kann Zentral erfasst werden	B	18	Bietet das Framework eine Schnittstelle für Logging	19	Logging: Ordinalskala (Verfügbar, leicht umsetzbar, schwer umsetzbar)
				19	Bietet das Framework eine Schnittstelle für Metriken	20	Metriken: Ordinalskala (Verfügbar, leicht umsetzbar, schwer umsetzbar)
	14	Framework wird supported	C	20	Wie lange wird ein Support gewährleistet?	21	Länge vom Support in Monaten pro Major Release
				21	Gibt es vom Hersteller Support	22	Kommerzieller Support vorhanden (j/n)
Zukunftssicherheit	15	Aktive Community	B	22	Werden Regelmäßig Fehler behoben?	23	Release Zykluslänge bzw. Durchschnittlicher Majorrelease Abstand
				23	Stehen große Firmen dahinter?	24	Firmen über 1000 MA
						25	Firmen über 100 MA
				24	Wie viele Benutzer gibt es	26	Github Repository : Star + Watch + Fork