



Anhang 3.2

Leistungsbeschreibung «Integrationsleistungen», Los Nr. 3

WTO (24194) 104

SPRINT (Software-Projekte realisieren und integrieren)

Kurzbeschreibung	Beinhaltet das Qualitäts- und Risikomanagement sowie die Integrationsleistungen der Entwicklungen
Verantwortung und Aufgabenbereiche	<p>Das Los 3 «Integrationsleistungen» konzentriert sich auf die Schwerpunkte:</p> <ul style="list-style-type: none">• Software-Qualität• Source Code Management• Risiko Management im Software Entwicklungsumfeld. <p>Erbringung von Dienstleistungen in Zusammenhang mit Cloud Lösungen wie beispielsweise Beratung und Cloud-Integrationsleistungen im Rahmen des Betriebs.</p> <p><u>Software-Qualität</u> Die Prüfung der Software-Qualität legt den Fokus auf den Source Code sowie die dazugehörigen Dokumentationen. So wird bei einer Lieferung aus Los 1 und/oder Los 2 der Source Code geprüft (Code Review, Code Inspection, etc.). Die Dokumentation wird auf ihre Vollständigkeit geprüft. Massnahmen und Empfehlungen runden die Software-Qualitätsprüfung ab und bilden die Basis für allfällige Garantearbeiten aus Los 1 und/oder Los 2.</p> <p><u>Source Code Management</u> Das Source Code Management baut auf die Prüfung der Software-Qualität auf und integriert den Source Code in einem Source Code Repository. Zudem wird die Lieferung auf Vollständigkeit und Einhaltung von Standard wie Dokumentation des Source Codes, Namenskonventionen, etc. geprüft.</p> <p><u>Risiko Management im Software Entwicklungsumfeld</u> Das Risikomanagement setzt den Fokus auf das Software <u>Entwicklungsumfeld</u> im Kontext der Kleinanwendungen und beinhaltet die folgenden Tätigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none">• Erkennen und Bewerten von Risiken (Inhalt, Kosten, Termine)• Definieren von Massnahmen und Empfehlungen• Prüfen der Einhaltung der übergeordneten Vorgaben (EMBAG¹, OGD², etc.)• Erstellen von regelmässigen Risiko-Berichten <p>Leistungen Dienstleistungen in Zusammenhang mit Software-Qualität, Risiko Management und Integrationsleistungen in Projekten.</p> <p>Software-Qualität</p> <ul style="list-style-type: none">• Code Review• Code Inspection• Dokumentation (Code)

¹ Bundesgesetz über den Einsatz elektronischer Mittel zur Erfüllung von Behördenaufgaben (EMBAG)
[SR 172.019 - Bundesgesetz vom 17. März 2023 über... | Fedlex \(admin.ch\)](#)

² Open Government Data (OGD)



	<ul style="list-style-type: none">• Massnahmen und Empfehlungen <p>Risiko Management im Software Entwicklungsumfeld</p> <ul style="list-style-type: none">• Erkennen und Bewerten von Risiken (Inhalt, Kosten, Termine)• Definieren von Massnahmen und Empfehlungen• Prüfen der Einhaltung der Übergeordneten Vorgaben (EMBAG³, OGD⁴)• Erstellen von regelmässigen Risiko-Berichten <p>Source Code Management</p> <ul style="list-style-type: none">• Empfehlung zur Freigabe eines Releases• Integration auf Source Code Repository• Prüfen auf Vollständigkeit / Einhalten Standard nach Vorgaben (z.B. Source Code Repository, Dokumentation, Namenskonventionen, etc.) <p>Fachkompetenzen Anbieter</p> <p>Der Anbieter Los 3 verfügt über die nachfolgenden Methoden- und Technologiekenntnisse und bietet bei Bedarf im Rahmen eines Entwicklungsprojekt folgende Rollen an:</p> <ul style="list-style-type: none">• Software-Qualitätsmanager• Single Point of Contact (SPOC) für kommerzielle Angelegenheiten (z.B. Vertragliches, Eskalation...) <p>Methoden- und Technologiekenntnisse</p> <ul style="list-style-type: none">• Vertiefte Kenntnisse im Projektmanagement, im Besonderen in Bezug auf die Aspekte Controlling, Qualitätssicherung und Risikomanagement• Betriebswirtschaftliche Kenntnisse• Vertiefte Kenntnisse von HERMES und agilen Entwicklung mit SCRUM• Team-, Kommunikations- und Konfliktlösungsfähigkeit• Gute schriftliche Ausdrucksfähigkeit, um z. B. Berichte zu erstellen <p>Rollen</p> <p><u>Software-Qualitätsmanager</u></p> <p>Der Software-Qualitätsmanager richtet sich inhaltlich an den Qualitätsmanager, ist jedoch spezifisch auf Softwareentwicklung ausgerichtet.</p> <p>Der Software-Qualitätsmanager unterstützt den Auftraggeber mit einer unabhängigen Beurteilung des Projekts. Er gibt Empfehlungen für Massnahmen zur Erreichung der Projektziele ab. Er stellt die Qualität und Nachvollziehbarkeit der Dokumentationen sicher.</p> <p>Der Software-Qualitätsmanager hat die nachfolgenden Hauptaufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gewährleistung einer geeigneten, nachhaltigen Software-Qualitätsstrategie zur Sicherstellung der Qualität von Prozessen, Daten und Services der Fachanwendungen.• Kommunizieren und Vertreten der Qualitätsstrategie
--	--

³ Bundesgesetz über den Einsatz elektronischer Mittel zur Erfüllung von Behördenaufgaben (EMBAG)
[SR 172.019 - Bundesgesetz vom 17. März 2023 über... | Fedlex \(admin.ch\)](#)

⁴ Open Government Data (OGD)



- Gestalten eines Software-Qualitätsmanagementsystems mit Methoden, Richtlinien, Standards, Prozessen und Massnahmen für die Qualitätslenkung
- Erarbeiten und Umsetzen von Qualitätsvorgaben, -grundsätzen und -leitlinien im Bereich Softwareentwicklung und überprüfen ihrer Einhaltung
- Definieren von Kennzahlen zur Messung des Qualitätsfortschritts
- Operationalisieren von Initiativen und Massnahmen zum Sichern der Qualität
- Messen der Zielerreichung des Qualitätsmanagementsystems
- Vermitteln von Best Practices in den Projekt- und Linieneinheiten
- Begleiten und unterstützen der Projekt- und Linieneinheiten bei der Umsetzung der Qualitätsmassnahmen (z.B. Quality Plan) sowie für das Erreichen der gesetzten Qualitätsziele
- Planen, Koordinieren, Durchführen und Abnehmen von Qualitätsaudits
- Kontinuierliches Weiterentwickeln des Software-Qualitätsmanagementsystems; Identifizieren von Verbesserungsmöglichkeiten und Induzieren von Verbesserungsmassnahmen

Als Integrator der Entwicklungsarbeiten, welche im Los 1 und/oder 2 erarbeitet werden, fallen zudem folgende Aufgaben an:

- Integrieren der Entwicklungsarbeiten in die Zielumgebung
- Bereinigen von Konflikten und Differenzen zwischen Entwickler und Betreiber
- Klären von Fragen bezüglich Integration der Entwicklungen
- Durchführen von Vermittlungstätigkeiten zwischen den Stakeholdern

Weiter verfügt der Software-Qualitätsmanager über Kenntnisse in der HERMES oder neuer Projektmanagementmethode.

SPOC kommerzielle Angelegenheiten

Die zentrale Anlaufstelle stellt sicher, dass die kommerziellen Angelegenheiten in einem Projekt eingehalten werden. Sie ist insbesondere verantwortlich für:

- Die Funktion einer Ansprechperson der Minitenderabrufe
- Das Vertragliche
- Eskalationen