

Anlage 6: Konzeptaufgabe

Bitte beantworten Sie die folgenden Fragen in der Konzeptaufgabe schriftlich auf einer gesonderten Anlage. Bitte benutzen Sie dabei die angegebene Nummerierung. Bewertet werden insbesondere die Nachvollziehbarkeit der Annahmen und die Begründung der Prioritäten. Allgemeine Best-Practice-Beschreibungen ohne konkreten Bezug zur KBB-Systemlandschaft werden nur eingeschränkt bewertet.

1. Übernahme und Betriebsaufnahme der KBB-Systemlandschaft

Die bestehende Systemlandschaft der KBB ist historisch gewachsen, hoch integriert und aufgrund veranstaltungsbedingter Lastspitzen besonders betriebskritisch. Ziel ist eine strukturierte und risikoarme Übernahme sowie die Herstellung eines stabilen Regelbetriebs.

Beschreiben Sie Ihre Vorgehensweise für die ersten 100 Tage nach Vertragsbeginn.

Stellen Sie dar, wie Sie die bestehende KBB-Systemlandschaft übernehmen, Risiken beherrschen, Wissen aufbauen und einen stabilen Regelbetrieb sicherstellen.

Gehen Sie dabei insbesondere auf folgende Aspekte ein:

1. Welche drei Annahmen treffen Sie auf Grundlage der Vergabeunterlagen?
2. Welche zusätzlichen Informationen würden Sie zu Vertragsbeginn priorisiert von der KBB sowie dem aktuellen Dienstleister anfordern und wie gehen Sie dabei vor?
3. Welche drei größten Risiken und kritischen Abhängigkeiten sehen Sie für eine erfolgreiche Transition und wie würden Sie diese absichern?
4. Beschreiben Sie Ihren bevorzugten Hosting- und Betriebsansatz für die Common Web Plattform. Gehen Sie dabei auf Hostinganbieter, Zielarchitektur, Skalierung bei Lastspitzen sowie die Übernahme bzw. Anpassung der bestehenden Infrastruktur ein. Stellen Sie die wesentlichen Vor- und Nachteile Ihres Ansatzes dar und geben Sie eine überschlägige Schätzung der jährlichen Infrastrukturkosten einschließlich wesentlicher Annahmen und Kostentreiber an. Die detaillierte Kostenschätzung ist im Preisblatt *Anlage 3* separat auszuweisen.
5. Welche drei Systemkomponenten oder Services würden Sie in den ersten 100 Tagen priorisiert analysieren und absichern? Welche Bereiche würden Sie zunächst zurückstellen und warum? Begründen Sie die Priorisierung anhand von Risiko, Geschäftsrelevanz und technischen Abhängigkeiten.
6. Welche sind aus Ihrer Sicht die wichtigsten organisatorischen und technischen Maßnahmen für das Incident Management im Regelbetrieb sowie unter erhöhter Last im Festivalbetrieb, um die Stabilität der Präsenzen sicherzustellen? Stellen Sie Ihre Vorgehensweise dar.

(max. 3 Seiten)

2. Technisches Umsetzungskonzept

Ziel der KBB ist die Weiterentwicklung der bestehenden Systemlandschaft hin zu einer modularen, skalierbaren Common Web Plattform mit hohem Grad an Wiederverwendbarkeit.

Beschreiben Sie Ihr technisches Zielbild für die Weiterentwicklung der Plattform unter Berücksichtigung von Magnolia, Frontends, APIs, Integrationen und Legacy-Systemen und setzen Sie an Ihren Überlegungen zu Aufgabe 1 an.

Unterstellen Sie, dass für Weiterentwicklungen im ersten Vertragsjahr nur begrenzte finanzielle Ressourcen zur Verfügung stehen.

1. Welche drei Maßnahmen würden Sie priorisieren und welchen erwarteten Nutzen sehen Sie jeweils? Welche Maßnahmen würden Sie bewusst nicht priorisieren?
2. Welche bestehende Architekturentscheidung würden Sie zunächst beibehalten, obwohl Sie diese langfristig verändern möchten?
3. Wie organisieren Sie für dieses Projekt die Zusammenarbeit zwischen Ihren Teams, der KBB und den Fachbereichen? Gehen Sie dabei insbesondere auf Rollen, Verantwortlichkeiten, Priorisierung, Entscheidungswege sowie die Steuerung von Anforderungen und Umsetzungsmaßnahmen ein.
4. Beschreiben Sie anhand dieses Weiterentwicklungsvorhabens für die Common Web Plattform, wie fachliche Anforderungen aufgenommen, bewertet, umgesetzt und produktiv gesetzt werden. Gehen Sie dabei auch auf die Sicherstellung von Qualität und Usability im Authoring, insbesondere im Magnolia-Backend, ein.
5. Wie setzen Sie KI im Kontext der Übernahme, Weiterentwicklung und des Betriebs der Common Web Plattform ein? Beschreiben Sie, in welchen Bereichen KI zum Einsatz kommen soll, welchen erwarteten Nutzen Sie daraus ableiten, welche Risiken oder Qualitätsanforderungen Sie dabei sehen, und in welchen Bereichen Sie bewusst auf den Einsatz von KI verzichten würden.

(max. 2 Seiten)

3. Fallstudie hkw.de

Das Frontend der hkw.de wird derzeit von einem weiteren externen Dienstleister betrieben und basiert auf einer Vue-Anwendung mit einer spezifischen gestalterischen Logik (zeitgesteuerter Farbwechsel).

Stellen Sie sich vor, das Frontend der hkw.de soll von Ihnen übernommen und in die Common Web Plattform integriert werden.

Sie haben eine Woche lang Zugriff auf die bestehende Dokumentation, ausgewählte Quellcodebestände sowie erste Gespräche mit dem aktuellen Dienstleister geführt. Anschließend berichten Sie der IT-Leitung der KBB sowie der Geschäftsführung des HKW über Ihre erste Einschätzung.

Anlage 6: Konzeptaufgabe

Beantworten Sie dabei folgende Fragen:

1. Welche Risiken würden Sie unmittelbar adressieren? Welche Quick Wins sehen Sie mit den vorliegenden Informationen?
2. Welche Aussagen würden Sie zum aktuellen Zeitpunkt bewusst noch nicht treffen und warum?
3. Welche Entscheidung der KBB wäre aus Ihrer Sicht frühzeitig erforderlich, um die weitere technische Entwicklung oder Integration der hkw.de in die Common Web Platform zu unterstützen?
4. Mit welchen konkreten Rollen und Verantwortlichkeiten setzen Sie Ihr internes Team auf, um das Projekt zu realisieren?
5. Welche Maßnahmen würden Sie innerhalb der ersten drei Monate priorisieren, um einen stabilen und sicheren Betrieb sicherzustellen?

(max. 1 Seite)