

Prüfungsregeln und Beispiele

Certified Professional for Software Architecture

Foundation Level

International Software Architecture Qualification Board e.V.



Version: 2020.2-DE
Datum: 2020-10-27
Verteilung: öffentlich
Status: freigegeben

Grundsätzlich weisen wir darauf hin, dass die vorliegenden Prüfungsregeln urheberrechtlich geschützt sind. Alle Rechte an diesen Copyrights stehen ausschließlich dem International Software Architecture Qualification Board e.V. (iSAQB® e.V.) zu.

Die Abkürzung "e.V." ist Teil des offiziellen Namens des iSAQB und steht für "eingetragener Verein", der seinen Status als juristische Person nach deutschem Recht beschreibt. Der Einfachheit halber wird iSAQB e.V. im Folgenden ohne die Verwendung dieser Abkürzung als iSAQB bezeichnet.

Prüfungsregeln:

Die Prüfung besteht aus etwa 40 Multiple-Choice-Fragen. Zu deren Beantwortung stehen maximal 75 Minuten für Muttersprachler und 90 Minuten für Nicht-Muttersprachler zur Verfügung (frühere Abgabe ist möglich).

Je nach Schwierigkeit sind die Fragen 1–2 Punkte wert. Die jeweilig erreichbare Punktzahl pro Frage ist im Fragenkopf ersichtlich. Es gilt der Grundsatz: richtige Antworten geben Pluspunkte, falsche Antworten führen zu Punktabzug, jedoch nur bezogen auf die jeweilige Frage – es gibt keinen Vortrag negativer Punkte auf andere Fragen beziehungsweise das Gesamtergebnis. Die Details der Bewertung werden im Abschnitt „Arten von Fragen“ weiter unten erläutert.

Zum Bestehen der Prüfung müssen 60 Prozent der für diesen Prüfungsbogen erreichbaren Punkte erreicht werden.

Während der Prüfung sind keinerlei Hilfsmittel (wie Seminarunterlagen, Bücher, Telefon, etc.) zugelassen. Evtl. verwendetes Zusatzpapier zum offiziellen Prüfungsbogen oder Notizzettel müssen beim Verlassen im Raum verbleiben.

Während der Prüfung darf der Raum nicht verlassen werden.

Benachrichtigung über Ergebnisse und evtl. Wiederholungsprüfungen:

Die Benachrichtigung über das Ergebnis der Prüfung, ebenso wie der Versand der Zertifikatsurkunde, erfolgt schriftlich durch die Zertifizierungsstelle an die Heimatadresse des Teilnehmers.

Voraussetzung für den Versand der Zertifikatsurkunde ist der Zahlungseingang für die Prüfungsgebühr beim Zertifizierer.

Arten von Fragen:

1. Einfachauswahlfragen (A – „Auswahl“ - Fragen):

Wählen Sie zu einer Frage aus der Liste von Antwortmöglichkeiten die einzig korrekte Antwort aus. Diese ist anzukreuzen. Je nach Art der Fragestellung (Positivauswahl oder Negativauswahl) ist dies die einzig richtige oder einzig falsche Antwort. Es gibt nur eine korrekte Antwort.

Sie erhalten die angegebene Punktzahl für das Ankreuzen der korrekten Antwort. Beim Ankreuzen keiner Alternative, mehrerer Alternativen oder einer nicht korrekten Alternative wird die Frage mit 0 Punkten gewertet. Die erreichbare Punktzahl beträgt je nach Schwierigkeitsgrad 1-2 Punkte.

Beispiel für eine A-Frage:

Welcher amerikanische Präsident wurde 1963 ermordet?

2 Punkte

A-Frage: Wählen Sie eine Antwort aus.

- ☐ a) Abraham Lincoln
- ☐ b) Harry S. Truman
- ☒ c) John F. Kennedy

Die obige Auswahl wird mit 2 Punkten bewertet, da die korrekte Antwort angekreuzt ist.

- ☐ a) Abraham Lincoln
- ☐ b) Harry S. Truman
- ☐ c) John F. Kennedy

Die obige Auswahl wird mit 0 Punkten bewertet, da keine Antwort angekreuzt ist.

- ☒ a) Abraham Lincoln
- ☐ b) Harry S. Truman
- ☐ c) John F. Kennedy

Die obige Auswahl wird mit 0 Punkten bewertet, da eine falsche Antwort angekreuzt ist.

- ☒ a) Abraham Lincoln
- ☐ b) Harry S. Truman
- ☒ c) John F. Kennedy

Die obige Auswahl wird mit 0 Punkten bewertet, da mehr als eine Antwort angekreuzt wurde.

2. Mehrfachauswahlfragen (P – „Pick“ - Fragen):

Wählen Sie zu einer Frage aus der Liste von Antwortmöglichkeiten die im Text vorgegebene Anzahl von korrekten Antworten(n) aus. Bei P-Fragen geht es um teilweise um Einschätzungen. Als erfahrener Architekt sollten Sie jedoch die Antworten mit der höchsten Wahrscheinlichkeit herausfinden können. Kreuzen Sie maximal so viele Antworten an, wie im Einleitungstext verlangt werden, z. B. vier, wenn in der Angabe steht: „Wählen Sie die **vier** wichtigsten Themen, die ...“. Sie erhalten für jede korrekte Antwort anteilig $1/n$ der Gesamtpunkte, bei drei korrekt gesetzten Kreuzen z. B. $\frac{3}{4}$ der Punkte.

Für jedes nicht-korrekte Kreuz wird $1/n$ der Punkte abgezogen. Wird dadurch eine negative Gesamtwertung dieser Frage erreicht, so wird sie mit 0 Punkten gewertet. Ebenso wird die Frage mit 0 Punkten bewertet, wenn Sie mehr als die geforderte Anzahl von Kreuzen gesetzt haben. Die Punktzahl beträgt je nach Schwierigkeitsgrad 1-2 Punkte.

Beispiel für eine P-Frage:

Wer sind die zwei berühmtesten amerikanischen Präsidenten?

2 Punkte

P-Frage: Wählen Sie aus den folgenden vier Antworten zwei am besten passende aus.

- ☒ a) George Washington
- ☐ b) Martin van Buren
- ☒ c) Abraham Lincoln
- ☐ d) Calvin Coolidge

Die obige Auswahl wird mit 2 Punkten bewertet da beide Antworten korrekt sind.

- ☐ a) George Washington
- ☐ b) Martin van Buren
- ☐ c) Abraham Lincoln
- ☐ d) Calvin Coolidge

Die obige Auswahl wird mit 0 Punkten bewertet da keine Antwort angekreuzt ist.

- ☐ a) George Washington
- ☐ b) Martin van Buren
- ☐ c) Abraham Lincoln
- ☒ d) Calvin Coolidge

Die obige Auswahl wird mit 0 Punkten bewertet, da nur ein nicht korrektes Kreuz gesetzt wurde.

- ☒ a) George Washington
- ☐ b) Martin van Buren
- ☐ c) Abraham Lincoln
- ☒ d) Calvin Coolidge

Die obige Auswahl wird mit 0 Punkten bewertet, da eine Antwort korrekt und eine Antwort nicht korrekt ist.

- ☒ a) George Washington
- ☒ b) Martin van Buren
- ☐ c) Abraham Lincoln
- ☒ d) Calvin Coolidge

Die obige Auswahl wird mit 0 Punkten bewertet, da mehr als die geforderte Anzahl von Kreuzen gesetzt wurden.

3. Klärungsfragen (K – „Kreuz“ - Fragen):

Klären Sie zu einer Frage **zu jeder** Antwortmöglichkeit die korrekte Zuordnung zu den vorgegebenen zwei Möglichkeiten z. B. „richtig“ oder „falsch“, „zutreffend“ oder „nicht zutreffend“.

Sie erhalten für jedes korrekt gesetzte Kreuz anteilig $1/n$ der Punkte, bei drei Antwortmöglichkeiten z. B. $1/3$ der Punkte pro korrekter Antwort. Nicht korrekt gesetzte Kreuze führen zum Abzug von $1/n$ der Punkte. Wird dadurch eine negative Gesamtwertung dieser Frage erreicht, so wird sie mit 0 Punkten gewertet. Die Punktzahl beträgt je nach Schwierigkeitsgrad 1-2 Punkte.

Beispiel für eine K-Frage:

Welche amerikanischen Präsidenten wurden ermordet?

1 Punkt

K-Frage: Ordnen Sie alle Antworten zu.

ermordet nicht ermordet

- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | a) Abraham Lincoln |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | b) George Washington |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | c) John F. Kennedy |

Die obige Auswahl wird mit 1 Punkten bewertet, da alle drei Antworten korrekt sind.

- | | | |
|--------------------------|--------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | a) Abraham Lincoln |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | b) George Washington |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | c) John F. Kennedy |

Die obige Auswahl wird mit 0 Punkten bewertet, da keine Antwort angekreuzt ist.

- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | a) Abraham Lincoln |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | b) George Washington |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | c) John F. Kennedy |

Die obige Auswahl wird mit $1/3$ Punkt bewertet, da zwei Antworten korrekt sind (gibt $2/3$ Punkte) und eine Antwort nicht korrekt ist (gibt $1/3$ Punktabzug).

- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | a) Abraham Lincoln |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | b) George Washington |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | c) John F. Kennedy |

Die obige Auswahl wird mit 0 Punkten bewertet, da zwei Antworten nicht korrekt sind (gäbe $2/3$ Punkte Abzug) und eine Antwort korrekt ist (gäbe $1/3$ Punkt); in der Summe also $-1/3$ Punkte und daher gemäß Regel 0 Punkte.

- | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | a) Abraham Lincoln |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | b) George Washington |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | c) John F. Kennedy |

Die obige Auswahl wird mit $2/3$ Punkten bewertet da zwei Antworten korrekt sind und eine Antwort offengelassen wurde.

Datenschutz- und Vertraulichkeitserklärung

Die mir hier vorliegenden Prüfungsunterlagen sind streng vertraulich zu behandeln. Ich verpflichte mich hiermit gegenüber dem iSAQB e. V., Informationen zum Inhalt der mir für die Prüfung vorliegenden Unterlagen vertraulich zu behandeln und nur im Zusammenhang mit der Prüfung zu verwenden. Ich werde diese Informationen weder an Dritte, die nicht vom iSAQB e. V. autorisiert sind, weitergeben, noch in anderer Form solchen Dritten zugänglich machen und alle angemessenen Vorkehrungen treffen, um einen Zugriff solcher Dritten auf diese Informationen zu vermeiden. Die Geheimhaltungsverpflichtung besteht solange diese Prüfungsunterlagen gültig sind. Die Geheimhaltungsverpflichtung besteht insoweit nicht, als die betreffenden Informationen ohne mein Verschulden oder auf sonst rechtswidrige Weise allgemein bekannt werden.

Mir ist bekannt, dass der iSAQB e. V. mich bei Zuwiderhandlung zu Schadensersatz heranziehen kann. Die Höhe des möglichen Schadens wird vom iSAQB e. V. auf mindestens 10.000 EUR geschätzt.

Ich bin damit einverstanden, dass meine persönlichen Daten zur Verwaltung meiner Zertifizierung an den iSAQB e.V. weitergegeben werden.

Vorname und Nachname

Firma

Abteilung

Position

Straße

PLZ Ort

Telefon

E-Mail (bitte deutlich schreiben – der Zertifizierer informiert Sie per E-Mail über Ihr Prüfungsergebnis)

Ich bin damit einverstanden, dass der iSAQB e. V. mich per E-Mail über neue Zertifizierungen, Veranstaltungen und andere zertifizierungsrelevante Themen informiert.

☐ Nein, das möchte ich nicht.

Mir ist bekannt, dass ich diese Einwilligung mit Wirkung für die Zukunft widerrufen kann. Dies kann ich sowohl elektronisch an info@isaqb.org als auch per Brief an den iSAQB e. V., Donnersbergweg 4, 67059 Ludwigshafen, veranlassen.

Ort, Datum

Unterschrift
