

ServiceNow Mikrozertifizierung – Automated Test Framework – Grundlagen Prüfungsspezifikation

Quebec-Release – aktualisiert am 26. März 2021

Einführung

Die ServiceNow-Spezifikation der Mikroertifizierungsprüfung für „Automated Test Framework – Grundlagen“ definiert Zweck, Zielgruppe, Testoptionen, Prüfungsinhalte, Test-Framework und Voraussetzungen, die erfüllt sein müssen, um ein Zertifikat für Automated Test Framework zu erhalten.

Zweck der Prüfung

ServiceNow verlangt zur Vorbereitung auf die Mikroertifizierungsprüfung für „Automated Test Framework – Grundlagen“ die Absolvierung folgender obligatorischer Schulungen.

Zielgruppe der Prüfung

Die ServiceNow-Mikroertifizierungsprüfung für „Automated Test Framework – Grundlagen“ steht Kunden, Partnern und Mitarbeitern von ServiceNow offen.

Prüfungsvorbereitung

Die Prüfungsfragen beruhen auf offiziellen Schulungsmaterialien, der Dokumentationswebsite und dem Customer Success Center von ServiceNow. Lernmaterialien, die an anderer Stelle online veröffentlicht werden, sind inoffiziell und sollten nicht zur Vorbereitung auf die Prüfung verwendet werden.

Von ServiceNow als Prüfungsvoraussetzung angegebener Schulungspfad

ServiceNow verlangt zur Vorbereitung auf die Mikroertifizierungsprüfung für „Automated Test Framework – Grundlagen“ die Absolvierung folgender obligatorischer Schulungen. Informationen in folgenden ServiceNow-Schulungskursen enthalten Quellmaterial für diese Prüfung.

- [Automated Test Framework – Grundlagen](#) *Nach Abschluss der Schulung können Kandidaten sich für die Mikroertifizierungsprüfung für „Automated Test Framework – Grundlagen“ registrieren.

Empfohlene Kenntnisse und Schulungen

ServiceNow empfiehlt zur Vorbereitung auf die Prüfung den Abschluss der folgenden Schulungen und Zertifizierungen.

- [ServiceNow – Grundlagen](#)
- [Automated Test Framework – Produktdokumentation](#)

Sonstige Kenntnisse und praktische Erfahrungen

- Allgemeine Vertrautheit mit branchenüblichen Begriffen, Akronymen und Abkürzungen

- Sechs (6) Monate praktische Erfahrung durch Teilnahme an ServiceNow-Bereitstellungsprojekten oder durch die Wartung von ServiceNow-Instanzen
- Vertrautheit mit Skripting in ServiceNow

Prüfungsumfang

Die folgende Tabelle zeigt die Prüfungsthemen und ihre Gewichtung.

	Lernbereich	% der Prüfung
1	ATF-Übersicht <ul style="list-style-type: none"> • Ziele und Vorteile der Nutzung von ATF kennen 	13 %
2	ATF-Tests und ATF-Test-Suites durchführen <ul style="list-style-type: none"> • Tests und Test-Suites durchführen • Test- und Test-Suite-Ergebnisse analysieren • Zwecks und Funktion von Client-Test Runner verstehen 	17 %
3	ATF-Tests erstellen <ul style="list-style-type: none"> • Testschritte zur Entwicklung von Tests hinzufügen und konfigurieren • Verstehen, wie Testschrittkonfigurationen das Verhalten von Testschritten festlegen 	13 %
4	ATF-Test-Suites erstellen <ul style="list-style-type: none"> • Test-Suites zur Gruppierung zugehöriger Tests erstellen 	13 %
5	ATF-Test-Suites planen <ul style="list-style-type: none"> • Test-Suites anhand verschiedener Zeitpläne ausführen 	9 %
6	ATF-Administration <ul style="list-style-type: none"> • ATF-Testumgebung konfigurieren und verwalten • Benutzerdefinierte Testschrittkonfigurationen erstellen 	22 %
7	Tipps und Techniken für ATF <ul style="list-style-type: none"> • Best Practices der Testentwicklung 	13 %
	Gesamt	100 %

Prüfungsregistrierung

Alle Kandidaten müssen sich nach erfolgreichem Abschluss des als Prüfungsvoraussetzung angegebenen Schulungspfads der Mikroertifizierung [für Automated Test Framework – Grundlagen](#) über Now Learning für die Prüfung

registrieren. Die Prüfung kann direkt über [Now Learning](#) als nicht beaufsichtigte 60-minütige Prüfung abgelegt werden.

Aufbau der Prüfung

Die Prüfung besteht aus etwa (23) Fragen. Für jede Prüfungsfrage gibt es mehrere Antwortmöglichkeiten. Die Person, die an der Prüfung teilnimmt, sieht sich die Antwortmöglichkeiten an und wählt die *zutreffendste* Antwort auf die Frage aus.

Multiple-Choice (eine Antwort)

Bei jeder Multiple-Choice-Frage in der Prüfung gibt es mindestens vier Antwortmöglichkeiten. Die Prüfungskandidaten sehen sich die Antwortmöglichkeiten an und wählen die zutreffendste Antwort auf die Frage aus.

Mehrfachauswahl (alle zutreffenden Antworten auswählen)

Für jede Prüfungsfrage mit Mehrfachauswahl gibt es mindestens vier Antwortmöglichkeiten. In der Frage wird angegeben, wie viele Antworten auszuwählen sind. Prüfungskandidaten sehen sich die Antwortmöglichkeiten an und wählen ALLE zutreffenden Antworten auf die Frage aus. Bei Fragen mit Mehrfachauswahl gibt es zwei oder mehr richtige Antworten.

Prüfungsergebnisse

Nach Abschluss und Übermittlung der Prüfung wird sofort berechnet, ob das Ergebnis „Bestanden“ oder „Nicht bestanden“ ist, und das Ergebnis wird den Kandidaten angezeigt. Die Kandidaten erhalten keine genaueren Informationen über die Ergebnisse.

Wiederholungsprüfungen

Die Kandidaten können die Mikroertifizierungsprüfung bis zu dreimal wiederholen. Wenn Sie eine Mikroertifizierungsprüfung viermal nicht bestehen, müssen Sie noch einmal die als Prüfungsvoraussetzung angegebenen Schulungsinhalte absolvieren. Nach jedem Fehlversuch ist eine Wartezeit von 24 Stunden einzuhalten, damit Sie genügend Zeit zur Vorbereitung haben.

Beispielfragen

Beispielelement Nr. 1:

Welche Aufgaben müssen abgeschlossen werden, um die bereitgestellten Schnellstarttests für Ihre Instanzdaten auszuführen? Wählen Sie drei richtige Antworten aus.

- A. Schnellstarttest kopieren
- B. Testvorlage hinzufügen
- C. Schnellstarttest planen
- D. Eingabevariablen für Testschritte konfigurieren
- E. Schnellstarttest mit Anwendungs- bzw. Funktions-Plugin installieren

Antworten: A, D, E

