

## FAQ SMIT TestKit for Microsoft Dynamics

### Welche Art von Prozessen deckt das SMIT TestKit ab?

Das SMIT TestKit umfasst Testfälle für die Standardprozesse in allen Modulen von Microsoft Dynamics AX 2012 R3. Testfälle für Standardprozesse in Dynamics 365 for Finance and Operations sind in Arbeit; eine Reihe von Testfällen für ausgewählte Prozesse ist bereits verfügbar. Mit den Testfällen kann ein auf Standardprozessen basierendes System direkt getestet werden. Wenn Ihre Prozesse vom Standard abweichen, können Sie die Testfälle ganz einfach entsprechend anpassen.

### Was macht die Testfälle des SMIT TestKits so besonders?

In die Erstellung der Testfälle fließen unser gesamtes Dynamics-Know-how sowie unsere Implementierungserfahrung ein. Unsere Testfallersteller verfügen über eine langjährige Routine und haben sich eine besondere Kompetenz aufgebaut, die im Kundenunternehmen in dieser Form nicht ohne weiteres zu finden sein wird. Um die hohe Qualität der Testfälle zu gewährleisten, durchlaufen diese außerdem einen strengen, aufwändigen Qualitätssicherungsprozess.

Auch der Aufbau der Testfälle macht sie besonders hochwertig: Ihnen liegt eine übersichtliche, einheitliche und verbindliche Struktur zugrunde. Diese unterteilt Testfälle in einzelne Testschritte, sodass ein besonders hoher Detailgrad erreicht wird. Screenshots illustrieren die Testschritte. Außerdem sind die logischen Testfälle von den Testdaten getrennt und mit Variablen für jedes Unternehmen einsetzbar. Sie pflegen Ihre Daten in die Variablen ein und führen den Testfall mit gewohnten Testdaten durch.

### Wie viele Testfälle sind verfügbar?

Derzeit haben wir bereits mehr als 1.800 Testfälle im Angebot und wir erweitern unser Portfolio kontinuierlich um weitere Testfälle für die Standardprozesse in Dynamics AX und Dynamics 365 for Finance and Operations.

### Wie können die Testfälle erworben werden?

Die Testfälle können ganz bequem im [SMIT TestKit Shop](#) ausgewählt und gekauft werden. Sie erreichen die Online-Plattform unter [testkit.svenmahn.de](http://testkit.svenmahn.de). Hier erhalten Sie einen Überblick über alle zur Verfügung stehenden Testfälle. Sie können sich im SMIT TestKit Shop die Testfälle zusammenstellen, die Sie zum Prüfen Ihrer Prozesse in Dynamics benötigen, und diese dann direkt in Ihr SMIT TestKit Dynamics AX Module oder über den SMIT TestKit Importer in den Team Foundation Server (TFS) bzw. in Visual Studio Team Services (VSTS) herunterladen.

### Wie erhalte ich Zugang zum SMIT TestKit Shop?

Für den Zugang zum SMIT TestKit Shop ist eine Registrierung auf der Startseite unter [testkit.svenmahn.de](http://testkit.svenmahn.de) nötig. Diese ist kostenlos und unverbindlich. Wenn Sie Testfälle erwerben möchten, ist der Abschluss eines Vertrages erforderlich.

## **Können das SMIT TestKit Dynamics AX Module und der SMIT TestKit Importer ebenfalls im SMIT TestKit Shop heruntergeladen werden?**

Auch das SMIT TestKit Dynamics AX Module sowie der SMIT TestKit Importer stehen für Sie im SMIT TestKit Shop zum Download bereit. Der SMIT TestKit Importer kann direkt kostenlos heruntergeladen werden. Das SMIT TestKit Module erhalten Sie ebenfalls kostenlos, sobald Sie zehn oder mehr Testfälle im SMIT TestKit Shop erworben haben.

In diesen Tools findet jeweils die Bearbeitung der Testfälle auf Ihre individuellen Belange statt. Testfälle können direkt aus dem Shop oder aus dem SMIT TestKit Module zwecks Ausführung und Trackings in den Team Foundation Server (TFS) oder in Visual Studio Team Services (VSTS) importiert werden.

## **Wie hoch sind die Kosten pro Testfall und gibt es eine Mengenstaffel?**

Die Kosten für einen Testfall betragen 300,- €. Wenn Sie mindestens 100 Testfälle bestellen, erhalten Sie einen Mengenrabatt: ab 100 Testfälle in Höhe von 12,5 %, ab 250 Testfälle von 17 % und ab 500 Testfälle von 21,5 %. Außerdem bieten wir eine Flatrate für 150.000 € an. Diese umfasst nicht nur alle derzeit vorliegenden, sondern auch alle künftigen Testfälle. Mit der Flatrate sichern Sie sich also auch den Zugang zu Testfällen für neue Versionen von Dynamics AX und Dynamics 365 for Finance and Operations.

## **Sind Updates bereits gekaufter Testfälle kostenlos?**

Wenn ein von Ihnen erworbener Testfall angepasst wurde, werden Sie automatisch benachrichtigt und können die aktualisierte Version kostenlos herunterladen.

## **Müssen wir neue Testfälle erwerben, wenn wir unser Dynamics-System upgraden?**

Wenn ein neues Release Änderungen der verwendeten Prozesse mit sich bringt, benötigen Sie für diese neue Testfälle. Das ist einer der Gründe, warum wir die Testfall-Flatrate empfehlen. Diese beinhaltet auch die Testfälle der künftigen Versionen.

## **Gibt es ein kostenloses Update eines Testfalls, sollte er fehlerhaft sein?**

Unsere Mission ist es, das beste Dynamics für unsere Kunden zu realisieren. Dies ist der Antrieb für die Entwicklung des SMIT TestKits gewesen. Die Qualität der Testfälle ist dementsprechend unser höchstes Gut und soll durch einen strengen, aufwändigen Qualitätssicherungsprozess gewährleistet werden. Sollte Ihnen dennoch ein Fehler auffallen, sind wir Ihnen für Ihr Feedback an [testkit@svenmahn.de](mailto:testkit@svenmahn.de) dankbar. Der Testfall wird dann natürlich umgehend überarbeitet und allen Kunden, die ihn erworben haben, kostenlos zur Verfügung gestellt.

## **Wie können wir sicherstellen, dass wir genau die nötigen und passenden Testfälle auswählen?**

Die Testfälle sind im SMIT TestKit Shop übersichtlich aufgelistet und können nach Stichworten durchsucht und u. a. nach Modulen, Untermenü, Version und Testtyp gefiltert werden. Zu jedem Testfall werden eine Testfallbeschreibung sowie die Titel der einzelnen Testschritte angezeigt. Dies macht es Ihnen leicht, die relevanten Testfälle zu identifizieren. Wenn Sie eine zusätzliche Sicherheit wünschen, beraten wir Sie auch individuell zum Testingaufwand und unterstützen Sie bei der Testfallauswahl. Rufen Sie uns gerne unter

040 / 226 34 80-0 an oder schicken Sie uns eine E-Mail an [testkit@svenmahn.de](mailto:testkit@svenmahn.de), wenn Sie ein entsprechendes Angebot wünschen.

### **Bieten Sie auch Testfallketten an, mit denen Regressionstests oder User Acceptance Tests direkt durchgeführt werden können?**

Wir haben uns gegen das Angebot von vorgefertigten Testfallketten entschieden, weil die Verknüpfung der Testfälle abhängig ist von den für die Testdurchführung und die Nachverfolgung der Testergebnisse verwendeten Tools. Wenn Sie die Testfälle in den Team Foundation Server (TFS) bzw. in Visual Studio Team Services (VSTS) importieren, lassen sich diese aber ganz einfach und bequem verknüpfen. Die Testfälle können dann als gemeinsam genutzte Testschritte verwendet oder in Test-Suiten oder -Plänen wiederverwendet werden. Durch die Verwendung der Variablen-Tabellen im SMIT TestKit Dynamics AX Module bzw. der Shared Parameters im Team Foundation Server (TFS) kann die hohe Wiederverwendbarkeit sogar noch maximiert werden.

### **Inwieweit berücksichtigen die Testfälle, dass unsere Parameter und Konfigurationen möglicherweise nicht den üblichen Vorgaben entsprechen?**

Wir stellen Ihnen auch Parameter-Testfälle zur Verfügung, mit denen Sie prüfen können, ob Ihre Parameter im jeweiligen Test- oder Produktivsystem den aktuellen Anforderungen Ihrer Prozesse entsprechen. Wir sind zwar nicht in der Lage, für jede Parametereinstellungskombination einen dedizierten Testfall bereitzustellen, da aber alle Testfälle mit Variablen eingerichtet sind, können Sie Ihre Eingabedaten und das erwartete Ergebnis anhand Ihrer Definition des Setups bestimmen. Mit dem Team Foundation Server (TFS) bzw. Visual Studio Team Services (VSTS) können Sie gemeinsam genutzte Parametertabellen verwenden und viele Kombinationen mit demselben Datensatz und denselben Testfällen abdecken.

### **Wie behandeln die Testfälle Eingangsdatensätze und erwartete Ausgaben?**

Jeder Schritt eines Testfalls ist mit Vorbedingung, Eingabe und Eingabe-Screenshot sowie Nachbedingung, Ausgabe und Ausgabe-Screenshot eingerichtet. Diese müssen grundsätzlich befüllt werden. Soll eines der Eingabe- oder Ausgabe-relevanten Felder leer bleiben, ist es mit einem Rautezeichen als Leerfeldwert definiert, um zu vermeiden, dass Inhalte vergessen werden.

### **Wie hoch ist der Zeitaufwand für das Vervollständigen eines Testfalls mit unseren Daten und wie lange dauert die Testdurchführung?**

Der Zeitaufwand für das Befüllen eines Testfalls ist abhängig von dessen Umfang und vom Aufbau Ihres Datensatzes. Für einen durchschnittlichen Testfall können ca. 5 Minuten gerechnet werden. Die manuelle Testdurchführung dauert pro Testfall zwischen 2 und 5 Minuten. Um Ihnen hier eine Planungssicherheit zu geben, wird der zeitliche Durchführungsaufwand in jedem Testfall ausgewiesen. Diese Information erlaubt Ihnen eine deutliche Optimierung des Zeitmanagements der Testdurchführungsplanung.

### **Wie hoch ist die Zeitersparnis durch die Nutzung der Testfälle des SMIT TestKits?**

Unserer Erfahrung nach können – ja nach Grad der Abweichungen vom Dynamics-Standard – bis zu 75 % der Arbeitsbelastung und der -struktur eingespart werden. Letzterer kommt eine besondere Bedeutung zu, da wir mit dem SMIT TestKit der gesamten Teststrategie und

-durchführung eine definierte Struktur vorgeben, die Tester und Testmanager in der Regel schnell annehmen. Für die Finanz-Standardmodule wie Anlagevermögen, Budgetierung sowie Bargeld- und Bankverwaltung ist die Zeitersparnis besonders hoch, weil es hier keine Notwendigkeit für die Anpassung der Standardtestfälle gibt.

### **Ist für die Vervollständigung der Testfälle mit unseren Daten spezielles Know-how nötig?**

Die Key User oder Testmanager, die die Testfälle mit Ihren Variablen vervollständigen, bringen das Know-how über Ihre eigenen Daten mit. Zu den Testfällen an sich sind keine speziellen Kenntnisse erforderlich. Sie sind sehr übersichtlich aufgebaut und eine Variablen-tabelle pro Testfall erleichtert den Überblick über alle erforderlichen Werte. Bei Bedarf stellen wir Ihnen gerne einen Testmanager zur Verfügung, der die Testphase vorbereitet und/oder begleitet.

### **Ist es auch möglich, Testfälle für angepasste oder individuelle Prozesse zu erwerben?**

Das SMIT TestKit umfasst ausschließlich Testfälle für die Standardprozesse in Dynamics. Aber natürlich erstellen wir auf Wunsch auch individuelle Testfälle, mit denen Sie Ihre eigenen Prozesse direkt testen können. Gerne unterbreiten wir Ihnen dafür ein Angebot.

### **Können wir Testfälle für angepasste und/oder individuelle Prozesse auch selbst erstellen?**

Ja, Sie können die Testfälle des SMIT TestKits ganz einfach um eigene Ergänzungen erweitern, um angepasste Prozesse prüfen zu können. Auch für das Testing individueller Prozesse dient das SMIT TestKit als Grundlage. Anhand der Struktur erstellen Sie Schritt für Schritt Ihren eigenen Testfall. Wir geben Ihnen detaillierte Richtlinien an die Hand, die dafür sorgen, dass alle Schritte und Teilschritte umfassend und einheitlich ausgefüllt werden. Eine Konsistenzprüfung am Ende gewährleistet, dass keine Angabe ausgelassen wird.

### **Können Sie uns auch bei der Testdurchführung unterstützen?**

Über das SMIT TestKit hinaus bieten wir auch verschiedene Support-Services bezüglich des Testings an. Bei Bedarf übernehmen wir gerne die Durchführung Ihrer Tests inklusive Personal. Besonders kontinuierliche Tests, z. B. Regressionstests, bieten sich für eine Auslagerung an. Außerdem unterstützen wir Sie bei der Quantifizierung des unternehmensinternen Testingaufwands.