

Die smarte Software für alle Testaufgaben

Testplanung

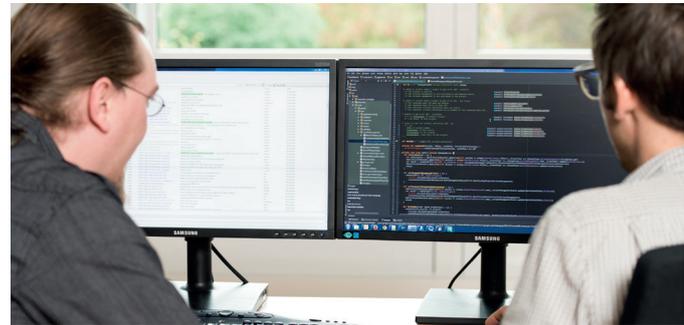


Testdesign



TestBench

Testautomatisierung



Testausführung
und Reporting



Die smarte Software für alle Testaufgaben

Softwaretests schnell entwickeln und effizient durchführen: Mit der TestBench kein Problem.

Die TestBench ist die professionelle Arbeitsumgebung und Testmanagementlösung für alle Phasen im Testprozess – von Planung und Design der Tests, über deren Automatisierung und Durchführung bis zum Berichtswesen.

Der Einsatz der TestBench macht Tests modular, wartbar und wiederverwendbar. Testabläufe werden per Drag & Drop schnell und einfach aus vordefinierten Testbausteinen zusammengesetzt.

Wenn sich Produkt-Requirements ändern – punktuell oder auf ganzer Breite: Die TestBench identifiziert und zeigt dem Anwender sofort, welche Testfälle betroffen sind und angepasst werden müssen. Testaufgaben lassen sich mit wenigen Mausklicks verteilen und koordinieren, innerhalb und zwischen Teams – auch bei global verteiltem Arbeiten. Testabläufe und Testergebnisse werden zuverlässig dokumentiert. Selbst hohe Dokumentations- und Traceability-Anforderungen bis hin zur elektronischen Signatur von Testprotokollen werden dabei aufwandsarm erfüllt.

Sofort einsteigen – ohne hohe Investitionen

Das TestBench-Lizenzmodell ist ein Mietmodell. Die Anzahl der gemieteten Lizenzen kann flexibel an den aktuellen Projektbedarf angepasst werden. Basis-Support, sowie alle Updates und Upgrades sind im Mietpreis bereits enthalten. Und: Die TestBench gibt es auch als Cloud-Lösung, hinterlegt auf geschützter Infrastruktur in Deutschland.

Individuelles Customizing, kompakte Produkttrainings, professionelle Einführungsunterstützung und kompetenter Produktsupport runden das TestBench-Paket ab.



Alle TestBench-Funktionen – auch als Software as a Service Lösung in der imbus Cloud



Tool-Unterstützung für den Test variantenreicher-Systeme

Wenn Sie Software-Produkte, die in verschiedenen Varianten existieren, zu testen haben, liefert Ihnen die TestBench komfortable Unterstützung.

Über den Varianten-Test der TestBench sind Sie in der Lage, Ihre Testfälle nach Grundfunktionalität (die alle Varianten gemeinsam haben) und Varianten- spezifischer Funktionalität zu markieren und zu unterscheiden.

Ob Sie die gemeinsamen Funktionalitäten aller Varianten unter die Lupe nehmen wollen oder nur die Zusatzfunktionen bestimmter Varianten: Durch eine entsprechende Markierung selektiert die TestBench zuverlässig und auf Knopfdruck die richtigen Testfälle für die jeweilige Produkt-Variante.

Dabei können Sie die Testdaten, die im Testablauf benötigt werden, Varianten-spezifisch variieren. Denn je Variante lassen sich spezifische Testdatenreihen definieren, die von der TestBench beim Ableiten der Tests je Variante passend hinzugespielt werden.

Gemeinsame Funktionalitäten müssen nicht in jeder Variante in vollem Umfang getestet werden.

Entscheiden Sie sich – oder auch nicht:
Der Varianten-Test macht es möglich

Arbeiten in agilen Teams

Agiles Vorgehen: mit der TestBench kein Problem

In agilen Teams ist schlankes Vorgehen in allen Phasen der Softwareentwicklung gefragt.

Nichts soll mehrfach „erfunden“ werden. Es wird nur das dokumentiert, was Nutzen bringt.

Die Testautomatisierung hat einen sehr hohen Stellenwert. Aufgaben werden im Team erledigt und nicht festen Rollen zugeordnet.

Testmanagement und strukturiertes Testdesign scheinen dem auf den ersten Blick zu widersprechen

Das strukturierte Vorgehen in der TestBench zur Dokumentation von Tests liefert einen guten Überblick über bestehende Tests. Dadurch wird eine Wiederverwendung der Tests automatisch gefördert – so muss nichts mehrfach getan werden. Beispielsweise sind Teams durch die Zuordnung von Tests zu User Stories während eines Sprints und durch die spätere Deklaration der gleichen Tests zu Regressionstests in der Lage, einmal erstellte Tests in verschiedenen Phasen einer Produktentwicklung zielgerichtet und am Zweck orientiert einzusetzen.

Die Nutzung von State-of-the-Art-Techniken, wie dem Keyword-Driven Testdesign, garantiert einen adäquaten Dokumentationsgrad, der bis auf einzelne Stichworte reduziert werden kann, ohne die Qualität zu verringern. Gleichzeitig befördert dieses Vorgehen den hohen Automatisierungsgrad. Dabei werden lange Testabläufe nicht komplett automatisiert, sondern Testschritt für Testschritt. Sogar die dafür benötigten Testdaten lassen sich separat festlegen und innerhalb der Automatisierung verwenden. Die Schritte und Testdaten sind dann sehr einfach in anderen Testabläufen wiederzuverwenden. Bestehende automatisierte Tests erfahren so einen hohen Wiederverwendungsgrad. Diese Wiederverwendung ist der entscheidende Faktor dafür, dass die Testautomatisierung mit der Entwicklung Schritt halten kann und Methoden – wie Test-Driven Development – auch auf Ebene des System- und Abnahmetests überhaupt erst möglich werden.

Selbstverständlich erlauben die Statusmodelle in der TestBench beliebige Abkürzungen. Die Rollen- und Rechtemodelle unterstützen das Team, eben da es gerade keine fest definierte Rollenaufteilung gibt.

Die Anpassung eines Testprojekts an Sprints und die üblichen Abläufe und Methoden in einem agilen Entwicklungsprojekt komplettieren dieses Bild.



Agiles Testen –
arbeiten Sie mit State-of-the-Art-Techniken

Testmanagement-Erfahrung

20 Jahre Testmanagement-Erfahrung spiegeln sich in allen Bereichen der TestBench wider!

- **Grundlegend unterstützend bei allen Aufgaben im Softwaretest**
Testplanung, Testdesign, Testautomatisierung, Testdurchführung und Reporting
- **Voll integrierbar in Ihre Test-Systemlandschaft**
Integration mehrerer Anforderungsmanagementsysteme und eines Fehlermanagementsystems in ein Projekt
- **Schnell einsetzbar**
durch unterschiedliche Testbeschreibungsmethoden
- **Besonders effizient bei Testdesign und Testspezifikation**
durch Wiederverwendung von Daten und Testschritten und durch die Trennung von Testbeschreibung und Testdaten
- **Komfortabel bei Testplanung und Steuerung**
durch die vielseitigen Möglichkeiten der Auswertungen und Prozessabbildung
- **Leicht verständlich für die Tester**
durch den Einsatz des integrierten Testdurchführungsassistenten iTORX
- **Flexibel erlernbar**
durch den modularen Aufbau und das Rollenmodell
- **100% nachvollziehbar und reversionssicher bei den Testergebnissen**
durch ein integriertes Versions- und Konfigurationsmanagement
- **Flexibel in der automatisierten Testdurchführung**
durch die Steuerung beliebiger Testautomaten
- **Extrem wirtschaftlich durch das Mietmodell**
sofort einsteigen ohne hohe Investitionen

Mit der TestBench können Sie sich auf das konzentrieren,
– was für Ihr Unternehmen wirklich wichtig ist



imbus AG

Kleinseebacher Str. 9
91096 Möhrendorf
DEUTSCHLAND
Tel. +49 9131 7518-0
Fax +49 9131 7518-50

Weitere Standorte:

imbus AG

Balanstr. 73 // Gbd. 21a
81541 München
DEUTSCHLAND
Tel. +49 89 3219909-0

imbus AG

Rathausallee 70
22846 Norderstedt
DEUTSCHLAND
Tel. +49 40 3085426-0

imbus Rhein-Main GmbH

Kirschgartenstr. 15
65719 Hofheim
DEUTSCHLAND
Tel. +49 6192 92192-0

imbus Rheinland GmbH

Maternusstraße 44
50996 Köln
DEUTSCHLAND
Tel. +49 221 998788-0

imbus Shanghai IT Co., Ltd.

Shanghai 201203
P.R.CHINA
www.imbus.cn

imbus Tunisia SARL

4000 Sousse
TUNESIEN
www.imbus.tn

info@imbus.de
www.imbus.de