

QF-TEST



Das Tool für professionelle GUI-Testautomatisierung
Desktop, Web & mobile Anwendungen einfach und effizient testen

Dauerhaft hohe Softwarequalität

Testen Sie Ihre Software automatisiert und vermeiden Sie so teure Fehler beim nächsten Release!

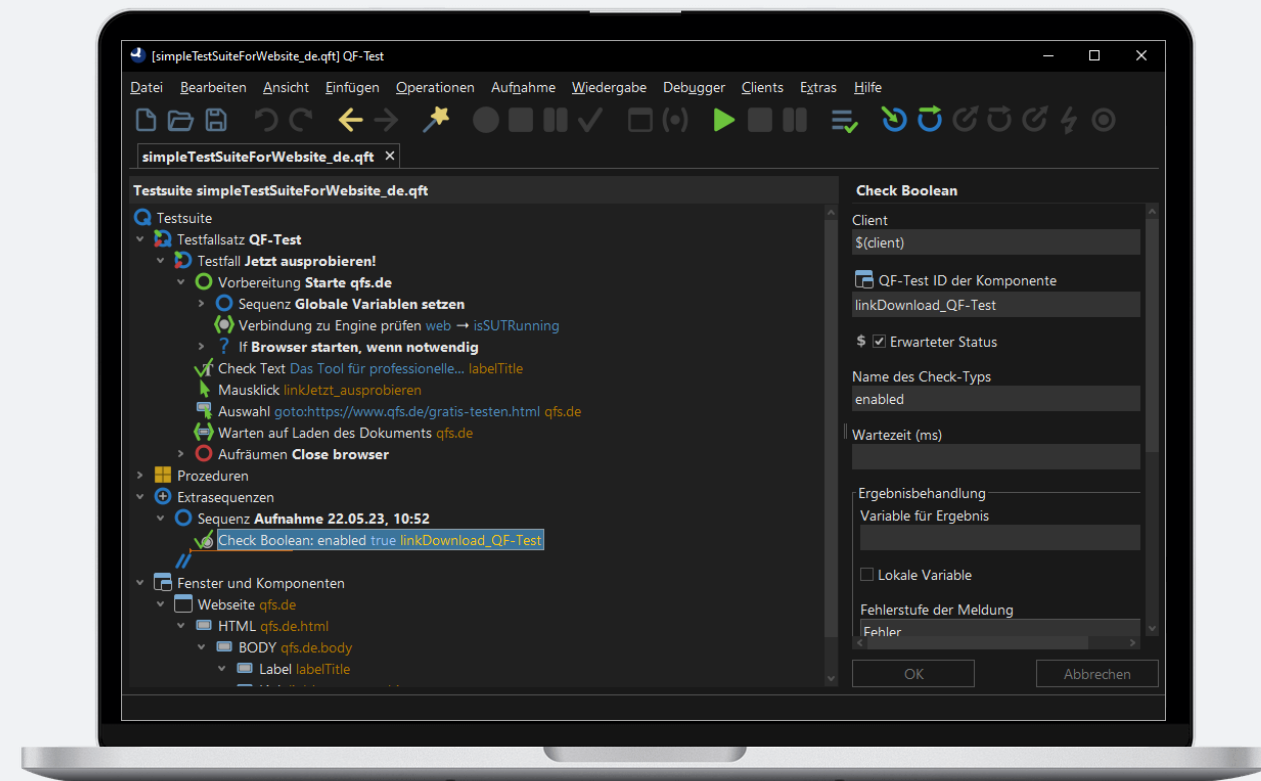
- Gegenüber manuellem Testaufwand **sparen Sie mit QF-Test wertvolle Zeit und Kosten**, während Sie gleichzeitig die Qualität Ihrer Software erhöhen.
- QFS bietet Ihnen QF-Test, ein **leistungsstarkes Tool**, das Ihre Testautomatisierung revolutioniert. Wir unterstützen Sie dabei, Ihre Softwareentwicklungsprozesse zu optimieren und gewährleisten höchste Qualität **durch effektive und effiziente Testautomatisierung**.
- Unsere Kunden schätzen die Zuverlässigkeit und die **umfassende Funktionalität** von QF-Test. Wir bieten nicht nur ein Produkt, das wir kontinuierlich weiterentwickeln sondern auch herausragenden Support.
- Einfache Handhabung und intuitive Benutzeroberfläche sorgen für eine **mühevolle Integration in Ihre Prozesse** und verkürzen Ihre Entwicklungszyklen.
- Mit QF-Test sichern Sie den **langfristigen Erfolg Ihrer Softwareprojekte**.

Professionelle GUI-Testautomatisierung

für Desktop-, Web- und mobile Anwendungen
sowie PDF-Dokumente

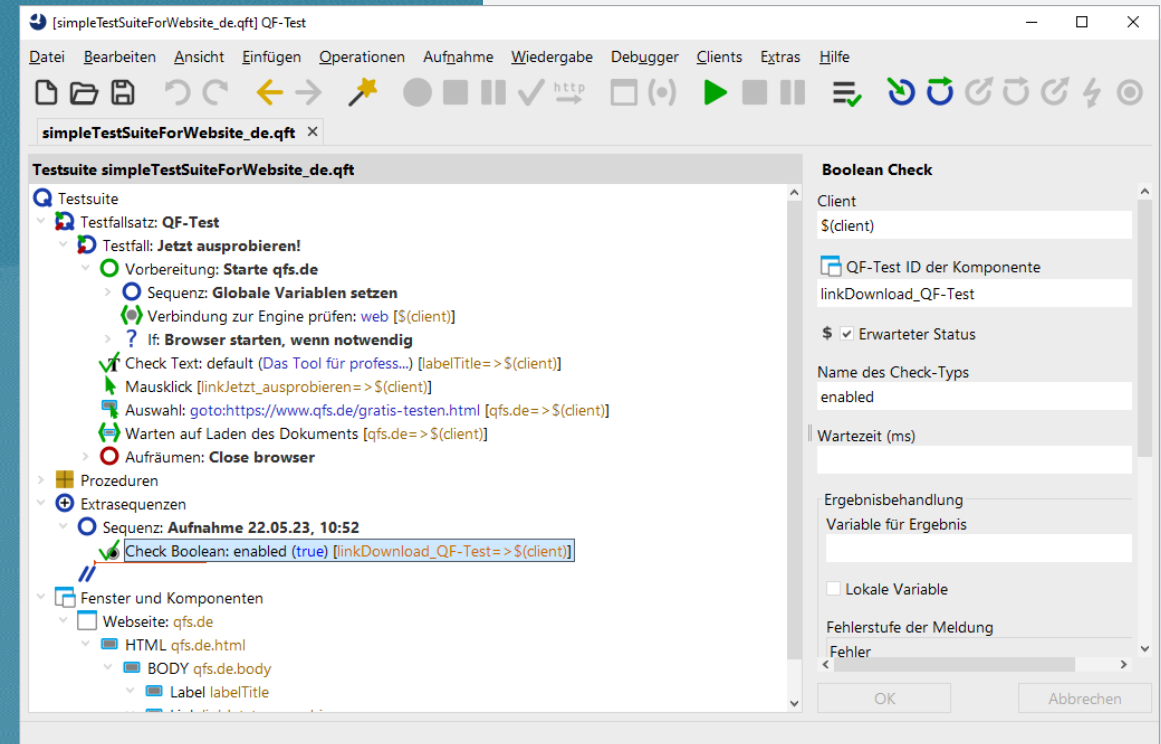
QF-Test – Feature Highlights

- **Funktionale** Ende-zu-Ende-Testscenarien
- **Regressions-, Migrations- und Performance-Tests**
- Stabile und zuverlässige **Komponentenerkennung**
- **Alle** relevanten Browser und Betriebssysteme
- **Intuitive Bedienung** und **smarte Testfallerstellung**
- **Anwender** sämtlicher Erfahrungsstufen
- Für alle, die **Software automatisiert testen**:
Testautomation Engineers, Software Developer,
Business Analysts und Tester
- Durchgängig in **Deutsch und Englisch** nutzbar
- Schneller **Return On Investment**



Fürs Testen gemacht

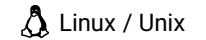
- **Intuitive Testerstellung** mit dem QF-Test Recorder
- Mühelose **Anpassung** und **Erweiterung** von Tests
- **Optimierte Benutzeroberfläche** mit vielen Spezialfunktionen
- Übersichtliche Struktur und Modularisierung auch ohne Programmierkenntnisse durch **no-script / low-code**
- **Keyword-, Behavior- und Data-driven** Testing
- Erlaubt **effektives Zusammenarbeiten** in bereichsübergreifenden Teams
- Dynamische Event-Synchronisierung für **stabile Testausführung**, Behandlung von unerwarteten Dialogen und Vermeidung von Timing-Problemen
- Automatisierte **headless-Ausführung** z.B. in **Docker** Containern zur flexiblen Skalierung



Höchst flexibel einsetzbar

- Läuft **plattformübergreifend** auf Windows, Linux und macOS
- Für Java Swing, JavaFX und SWT- sowie native Windows **Desktop-Anwendungen**
- Automatisiertes Testen von **PDF-Dokumenten**
- Unterstützung von **eingebetteten Browsern** wie z.B. JxBrowser und **hybriden Anwendungen**
- Testing von dynamischen **Webanwendungen** auf allen gängigen Browsern
- **Automatisierte Barrierefreiheitstests** von Webanwendungen
- Testet **mobile Anwendungen** auf echten Geräten und Emulatoren
- Integrationen mit vielen **DevOps-Tools**: Testmanagement, Continuous Integration, Versionsverwaltung, Jira etc.
- Flexible Erweiterung durch integrierte **Skriptsprachen**

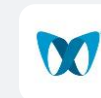
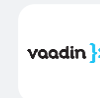
cross platform



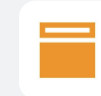
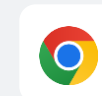
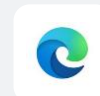
desktop



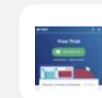
web



cross browser




mobile



Mächtig

- Intelligente Mechanismen zur Vor- und Nachbereitung von Testfällen
- Einfaches Ansprechen von logischen GUI-Komponenten mit **SmartIDs**
- Leistungsfähige Algorithmen zur Wiedererkennung von Objekten machen Ihre Tests **belastbar und zuverlässig**
- Durchgängig perfekte Anpassung an Ihre Anwendung für eine **stabile Testausführung**
- Tiefgehende Unterstützung von **Web-Tests** inklusive Shadow DOM, CDP und Selenium WebDriver
- Detaillierte und trotzdem **übersichtliche Testlaufprotokolle** für eine schnelle Fehleranalyse
- Umfassende, **flexibel konfigurierbare Reports** für einen sofortigen Überblick über den gesamten Prozess der Testausführung


Testbericht Zusammenfassung



Zusammenfassung

Name des Reports 230621110436
Startzeit 2023-06-21 11:04:36
Testlauf ID 230621110436
Ausgeführt von qfs
Rechner w10t2
Betriebssystem amd64-Windows 10-10.0
Java Version 17.0.7+7
QF-Test Version 7.0.2

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| # Anzahl Testfälle insgesamt | ⏸ Anzahl übersprungener Testfallsätze |
| ! Anzahl Testfälle mit Exceptions | 🚫 Anzahl nicht implementierter Testfälle |
| 🚫 Anzahl Testfälle mit Fehlern | ▶ Anzahl ausgeführter Testfälle |
| 🟡 Anzahl Testfälle mit erwarteten Fehlern | 🟢 Prozent Testfälle erfolgreich |
| 🟢 Anzahl erfolgreicher Testfälle | 🕒 In Tests verbrachte Zeit |
| ⏸ Anzahl übersprungener Testfälle | 🕒 Real verstrichene Zeit |



● fehlgeschlagen ● erfolgreich ● nicht ausgeführt

Gesamtergebnis # ! 🚫 🟡 🟢 ⏸ 🚫 ▶ % 🕒 🕒

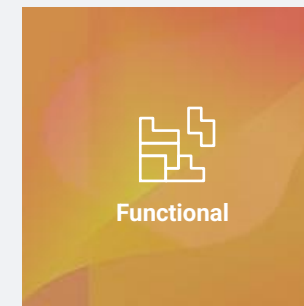
🚫 1 Fehler 11 0 1 0 9 1 0 0 10 90 22 s 25 s

• Übersicht: Testsuiten • Übersicht: Testsuiten mit Fehlern • Übersicht: Fehler

Testautomatisierung mit QF-Test

Automatisierte Regressionstests

Mit automatisierten Regressionstests lässt sich durch QF-Test zeitsparend und reproduzierbar die Softwarequalität von komplexen Softwarelösungen sicher stellen.

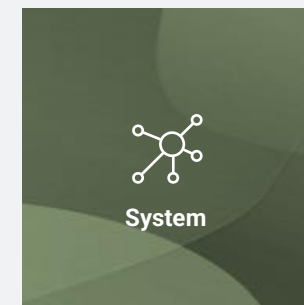
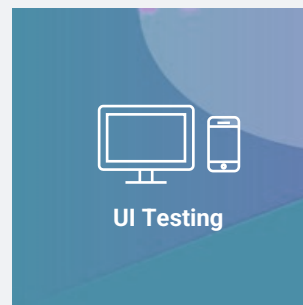


Funktionales Testen

QF-Test erlaubt funktionale Tests, mit denen die Übereinstimmung des Systems oder seiner Komponenten mit den vorgegebenen funktionalen Anforderungen reproduzierbar sichergestellt werden.

GUI-Testing

Durch GUI-Tests lassen sich Benutzerabläufe effizient automatisieren – QF-Test erlaubt dies für Java, Web, Windows und mobile Anwendungen.



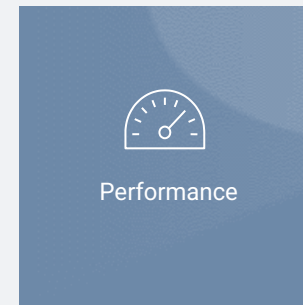
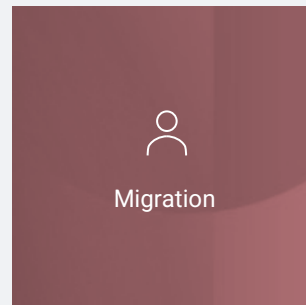
Ende-zu-Ende-Systemtests

Das System als Ganzes wird geprüft inklusive Backend-Komponenten, analog so wie es ein realer Anwender nutzt.

Testautomatisierung mit QF-Test (2)

Migrationstests

Plattformwechsel von Systemen z.B. von Desktop nach Web können effizient unterstützt werden, durch Wiederverwendung von Tests auf der neuen Plattform mit keinen oder nur geringen Anpassungen.

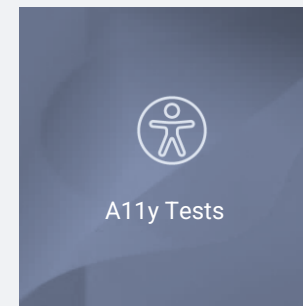
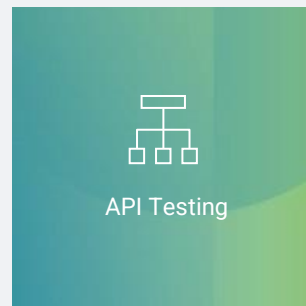


Performance-Testing

Unterstützung von Last-, Stress- und Performance-Tests insbesondere durch Ende-zu-Ende-Laufzeitmessungen. Dies hilft die Stabilität der gesamten Applikationsumgebung zu prüfen.

Web API Testing

Web API Tests umfassen Funktionalitäts-, Sicherheits-, Leistungs- und Zuverlässigkeitstests durch das Senden von HTTP-Anfragen und die Analyse der Antworten. Mit QF-Test können Tester diese Aspekte effizient prüfen und automatisierte Testfälle erstellen.



Testen von Barrierefreiheit

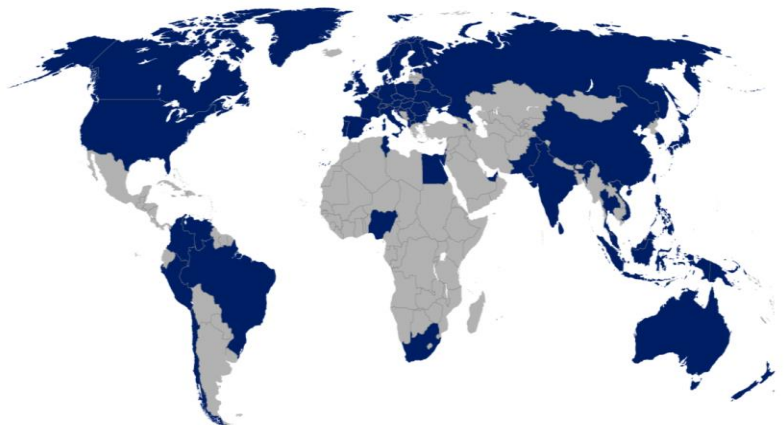
QF-Test bietet eine leistungsfähige und einfach zu integrierende Lösung für Accessibility Tests. Mit QF-Test können Softwaretester und Entwickler effizient automatisierte Barrierefreiheitstests durchführen und sicherstellen, dass ihre Webseiten den aktuellen Standards wie WCAG entsprechen.

QF-Test: Fakten & Features

Umfassend unterstützt

- Seit 2001 am Markt
- Kontinuierliche Weiterentwicklung
- Über 1.500 Kunden in 60 Ländern
- Schneller und kompetenter Support direkt durch das Entwickler-Team
- Breites Schulungsangebot für Einsteiger und Experten
- Step-by-step Tutorials
- Freie Spezialwebinare zu spannenden Themen rund um QF-Test
- Support und Dokumentation in Deutsch und Englisch

Weltweit im Einsatz



Ausgewählte Kunden

ad
cubum

AIRBUS

amadeus

AT&T TRUVIA



BISON

centris
more than IT.

coop



experian.

*GK

Janitza®

HPD
LENSCAPE

mgm

mv
münchener verein
Zukunft. In besten Händen.

PHILIPS

SCHEIDT&BACHMANN 

software AG

SwissLife

TIBCO®

Unsere Kunden sagen



**Mandy Gutbier, IT Anwendungen / Softwarequalität
- Kassenärztliche Vereinigung Sachsen, Dresden**

Es ist manchmal echt wie ein Wunder - es geht! Nein, im Ernst, das Wunder ist wohl eher, dass Sie einen Mega-Job im Support machen und ich immer die perfekte Antwort bei Ihnen erhalte. Dafür ein großes Kompliment an Sie und das gesamte Team.



**Denis Gauthier Software Integration, Thales
Australia, Melbourne**

Ich brauchte einen ganzen Tag um die Non-Regression-Tests zum Laufen zu Bringen. Das wurde jetzt auf drei Stunden reduziert.



**Glenn Chambers, Senior Quality Assurance
Engineer, Rocket Software, Niederlande**

Für das Testen von Java, Eclipse und Web Anwendungen ist QF-Test die beste Erfindung seit geschnitten Brot :)



**Sean Kane, Manager of Test Engineering, Intervoice
Inc., Dallas, USA**

Jetzt können wir die Anwendung in einer Woche testen - früher brauchte das acht Wochen.



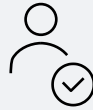
Huawei Luo, TIBCO Software Inc., USA

QF-Test ist das beste GUI-Testtool und QFS hat das beste Support-Team, das ich je kennenlernen durfte.

Professional Services

Aktuelle Termine finden Sie unter www.qftest.com/training

Schulung



QF-Test ist intuitiv – doch durch eine Schulung steigt die Effizienz deutlich

Wir bieten...

- offene Schulungen via Webinar und bei QFS vor Ort.
- maßgeschneiderte Trainings für Ihr Unternehmen als Webinar oder vor Ort.

Beratung



Sie wünschen sich beratende Unterstützung für Ihr Projekt?

Wir helfen...

- bei Ihrem Proof of Concept.
- durch Beratung, Workshops.
- mit individuellen Stundenkontingenten.

Testimplementierung



Sie benötigen zusätzliche Ressourcen zur zeitnahen Umsetzung Ihrer Tests?

Wir unterstützen mit...

- schnell verfügbaren Kapazitäten in Deutschland, Europa und Asien.
- Experten in Testautomatisierung, insbesondere QF-Test.

Für weitere Informationen oder ein konkretes Angebot wenden Sie sich bitte an unser Sales-Team unter sales@qftest.com oder Tel. +49 8171 38648-0

**Haben Sie Fragen zu QF-Test und unserem Angebot?
Nehmen Sie Kontakt zu uns auf – wir freuen uns auf den Austausch mit Ihnen!**



Gregor Schmid
CEO / Managing Developer



Karlheinz Kellerer
CEO / Commercial Manager

E-Mail: service@qftest.com

Free Trial: <https://qftest.com/gratis-testen>

Quality First Software GmbH
Tochter der mgm technology partners GmbH
Bürgermeister-Graf-Ring 10
82538 Geretsried
Tel +49 8171 / 38648-0
www.qftest.com
service@qftest.com