



# mgm Q12 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!**

# Professionelle GUI-Testautomatisierung

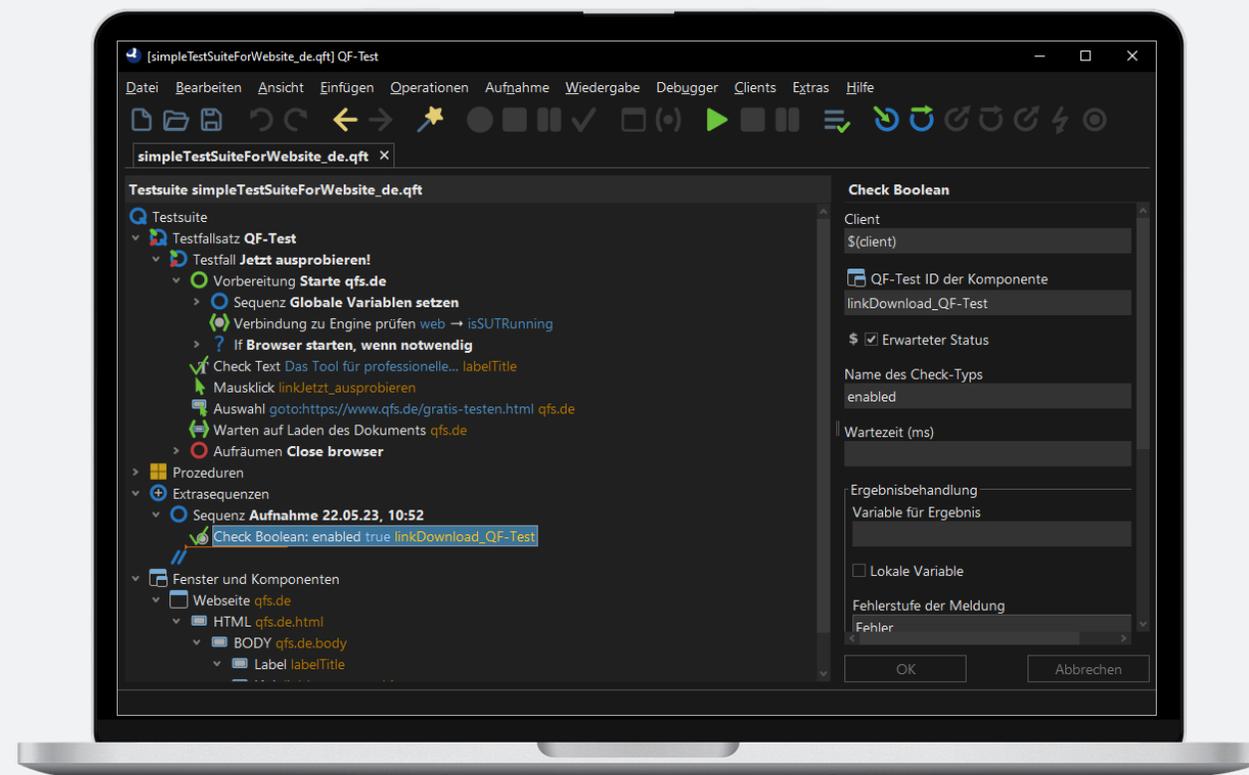
für Desktop-, Web- und mobile Anwendungen  
sowie PDF-Dokumente

- Gegenüber manuellem Testaufwand **sparen Sie mit QF-TEST wertvolle Zeit und Kosten**, während Sie gleichzeitig die Qualität Ihrer Software erhöhen.
- mgm und QFS bieten 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**.



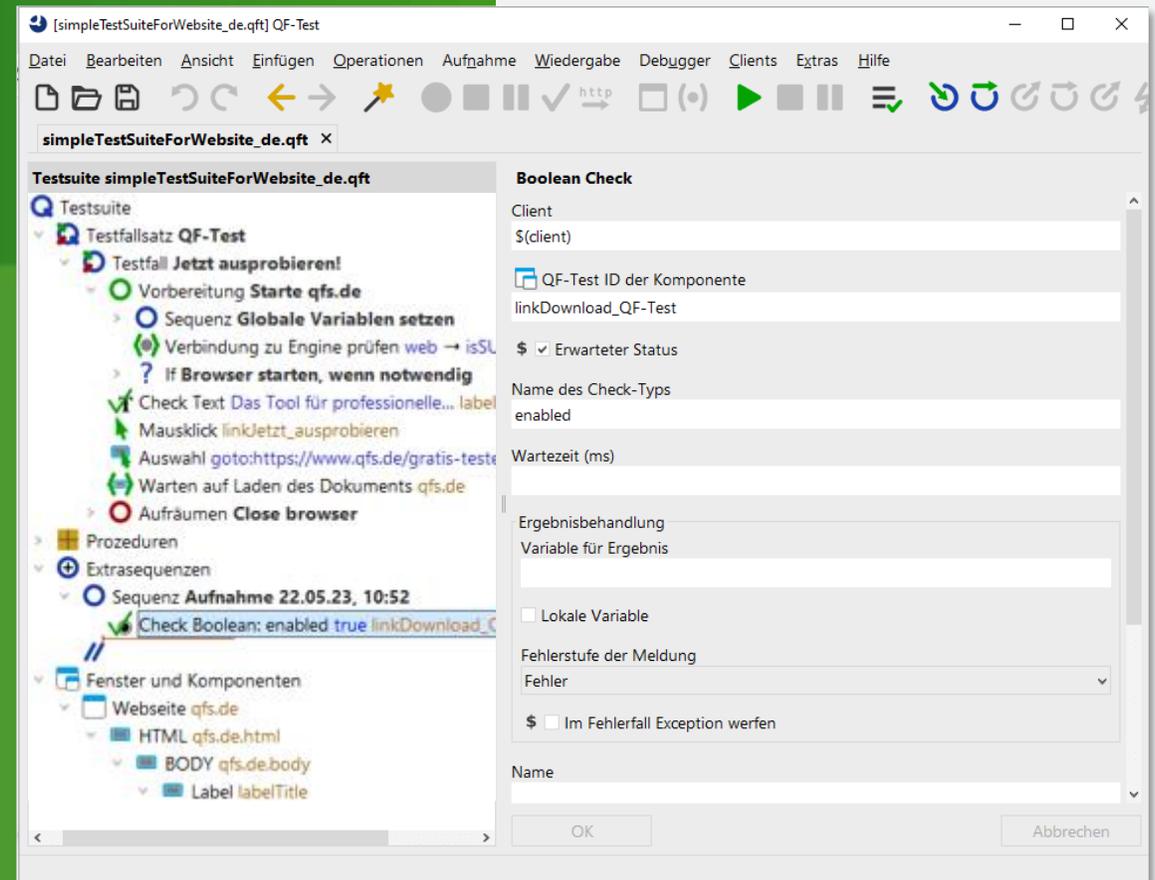
# Feature Highlights

- **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

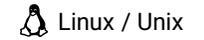
- **Intuitive Testerstellung** mit dem QF-TEST Recorder
- Mühelose **Anpassung** und **Erweiterung** von Tests
- **Optimierte Benutzeroberfläche** mit vielen Spezialfunktionen
- Übersichtliche Struktur und Modularisierung auch ohne Programmierkenntnisse durch **no-script / low-code**
- **Keyword-, Behavior- 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
- 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



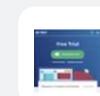
web



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

QF-TEST

### Zusammenfassung

**Name des Reports** 240708144853  
**Startzeit** 2024-07-08 14:48:53  
**Testlauf ID** 240708144853  
**Ausgeführt von** tester  
**Rechner** w10t2  
**Betriebssystem** amd64-Windows 10-10.0  
**Java Version** 17.0.11+9  
**QF-Test Version** 8.0.0-dev

● fehlgeschlagen ● erfolgreich ● nicht ausgeführt

- 🔍 Anzahl Testfälle insgesamt
- 🚫 Anzahl Testfälle mit Exceptions
- 🔴 Anzahl Testfälle mit Fehlern
- 🟡 Anzahl Testfälle mit erwarteten Fehlern
- 🟢 Anzahl erfolgreicher Testfälle
- 🔍 Anzahl übersprungener Testfälle
- 🔍 Anzahl übersprungener Testfallsätze
- 🚫 Anzahl nicht implementierter Testfälle
- 🟢 Anzahl ausgeführter Testfälle
- 🟢 Prozent Testfälle erfolgreich
- 🕒 In Tests verbrachte Zeit
- 🕒 Real verstrichene Zeit

**Gesamtergebnis** 11 0 1 0 9 1 0 0 10 90 15 s 17 s

🔴 1 Fehler

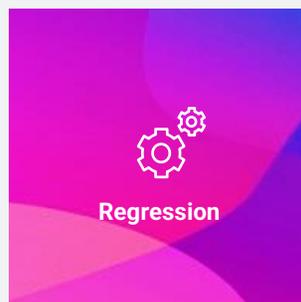
• Übersicht: Testsuiten • Übersicht: Testsuiten mit Fehlern • Übersicht: Fehler



# 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 bietet dies für Java, Web, Windows und mobile Anwendungen.



## Ende-zu-Ende Systemtests

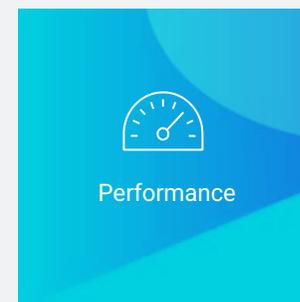
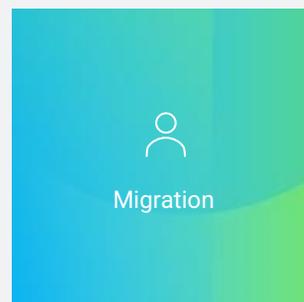
Das System als Ganzes wird geprüft inklusive Backend-Komponenten, analog so wie es ein realer Anwender nutzt.



# 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.



## Unit-Tests

Unit-Tests oder Komponententests dienen der Überprüfung von funktionalen Einheiten. Sie können in die Ausführung von QF-TEST integriert und gemeinsam mit anderen Testarten ausgewertet werden.

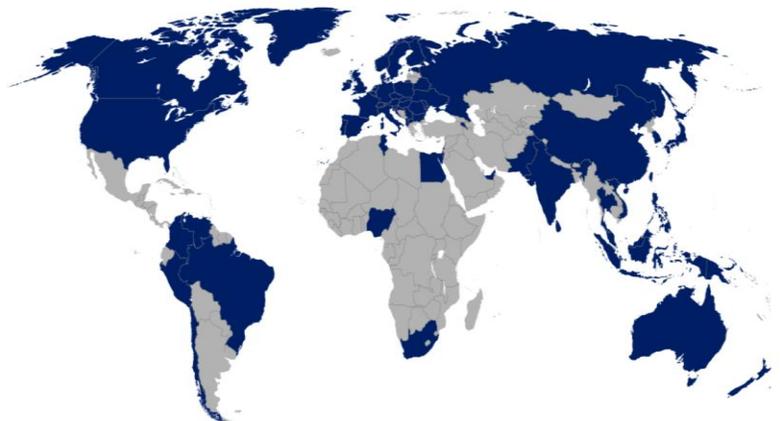


mgm Q12 QF-TEST: Fakten & Features

## 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

ATRUVIA



BISON

centris  
more than IT.

coop



experian.

\*GK

Janitza®

HPD  
LENSCAPE

mgm

mv  
münchener verein  
Zukunft. In besten Händen.

PHILIPS

SCHEIDT&BACHMANN SB

software AG

SwissLife

TIBCO®



Zufriedenheit ist uns wichtig

## 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.qfs.de/training](http://www.qfs.de/training)

## Schulung



**QF-TEST ist sehr intuitiv – doch eine Schulung steigert 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@qfs.de](mailto:sales@qfs.de) 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 QFS / Managing Developer



**Karlheinz Kellerer**

CEO QFS / Commercial Manager

E-Mail: [service@qfs.de](mailto:service@qfs.de)

Free Trial: <https://qfs.de/gratis-testen>

Quality First Software GmbH

Tochter der mgm technology partners GmbH

Bürgermeister-Graf-Ring 10  
82538 Geretsried

Tel +49 8171 / 38648-0

[www.qfs.de](http://www.qfs.de)  
[service@qfs.de](mailto:service@qfs.de)

