

Vergleich GUI Testwerkzeuge für Web: Selenium vs. QF-Test

| | Selenium | QF-Test |
|---|---|---------------------|
| Setup und Konfiguration | | |
| Einfache Installation für Nicht-Programmierer | X | ✓ |
| Unterstützte Technologien | | |
| Java Programme | X | ✓ |
| Web-Anwendungen | ✓ | ✓ |
| Kombinierte/hybride Applikationen | X | ✓ |
| Zielnutzergruppe | | |
| Tester | X | ✓ |
| Entwickler | ✓ | ✓ |
| Aufnahme & Wiedergabe | | |
| Aufnahme von Aktionen | Firefox Plug-in, eingeschränkt | ✓ |
| Aufnahme von Checks | eingeschränkt | ✓ |
| Direkte Bearbeitung der aufgezeichneten Schritte | X | ✓ |
| Objekterkennung | | |
| Robuste Identifizierung der Komponenten | X | ✓ |
| Zentrale Ablage der Objektrepräsentationen | GUI Objekte müssen auf Code-Ebene verwaltet werden | ✓ |
| Generische GUI Objektklassen | X | ✓ |
| Einfache Adressierung von Unterelementen von Bäumen, Tabellen, etc. | X | ✓ |
| Nutzung von XPath Ausdrücken | ✓ | ✓ |
| Automatische Synchronisation von GUI Elementen | X | ✓ |
| Unterstützung für dynamische IDs / AJAX | | |
| Robuste Erkennung | X | ✓ |
| Spezielle Unterstützung verschiedener gängiger AJAX Frameworks | X | ✓ |
| Testlaufanalyse und Reporting | | |
| Intuitiv interpretierbare Protokolle | X | ✓ |
| Konfigurierbare Reports | X | ✓ |
| Wartbarkeit | | |
| Einfache Wartbarkeit | X | ✓ |
| Wiederverwendung / Modularisierung | | |
| Einfache Modularisierung für gute Wiederverwendbarkeit | Erfordert Kenntnisse in objektorientierter Programmierung | ✓ |
| Datengetriebenes Testen | | |
| Einfache Definition und Einbindung von Datenquellen | X | ✓ |
| IDE Integration / Headless Testing | | |
| Eclipse Plug-in | ✓ | ✓ |
| Headless Testing | ✓ | ✓ |
| Dokumentation | | |
| Umfangreiche Dokumentation (DE & EN) | X | ✓ |
| Support und Beratung | | |
| Professioneller Support direkt vom Hersteller (DE & EN) | X | ✓ |
| Schulung/Beratung direkt vom Hersteller (DE & EN) | X | ✓ |
| Lizenz | | |
| Frei | ✓ | Kommerzielle Lizenz |