Fabasoft

Softwareproduktinformation

Fabasoft app.test 2026 November Release

Gültig ab 8. November 2026

Copyright © Fabasoft R&D GmbH, A-4020 Linz, 2026. Alle Rechte vorbehalten. Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder Marken der jeweiligen Hersteller.

Durch die Übermittlung und Präsentation dieser Unterlagen alleine werden keine Rechte an unserer Software, an unseren Dienstleistungen und Dienstleistungsresultaten oder sonstigen geschützten Rechten begründet.

Aus Gründen der einfacheren Lesbarkeit wird auf die geschlechtsspezifische Differenzierung, z. B. Benutzer/-innen, verzichtet. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung grundsätzlich für beide Geschlechter.

Inhalt

1 Einleitung 3
2 Fabasoft app.test 3
3 Leistungsumfang 3
4 Unterstützte Plattformen und Minimalkonfiguration 4
4.1 „Microsoft Windows“-Systemumgebung 5
4.2 Zusatzbedingungen 5
4.3 Unterstützte Editions von Drittprodukten 5
4.4 Minimalvoraussetzungen 6
5 Open-Source-Lizenzen 6

1 Einleitung

Fabasoft app.test ist das Werkzeug für funktionale Software-Testautomatisierung im Fabasoft-Produktumfeld. Bei der Automatisierung von Tests sorgt Fabasoft app.test dafür, dass die Software so getestet wird, wie reale Benutzer die Anwendung nutzen, nämlich durch die tatsächliche Interaktion mit der Benutzeroberfläche im Webbrowser.

Sie können Tests entweder über eine Baumrepräsentation der Benutzeroberfläche oder über einen Click-Recorder aufzeichnen. Die aufgezeichneten Tests können anschließend lokal am Arbeitsplatz ausgeführt werden.

Stellen Sie absolut sicher, dass Fabasoft app.test keinesfalls in einer Produktivumgebung mit Echtdaten, sondern abgeschottet in einer virtuellen Testumgebung eingesetzt wird.

2 Fabasoft app.test

Fabasoft app.test besteht aus folgenden Produktteilen:

- **Fabasoft app.test DSL**
  Fabasoft app.test stellt für das Aufzeichnen von Tests eine eigene domänenspezifische Sprache (DSL) zur Verfügung.
- **Fabasoft app.test Eclipse Plug-In**
  Über das Eclipse Plug-in wird eine integrierte Entwicklungsumgebung zur Wartung, Erstellung und Ausführung von Tests zur Verfügung gestellt.
- **Fabasoft app.test Agent**
  Der Agent kommuniziert mit dem Webbrowser.
- **Fabasoft app.test Web Browser Extensions**
  Für jeden unterstützen Webbrowser wird eine Erweiterung bereitgestellt. Das Eclipse Plug-in kann nur mit dem Webbrowser kommunizieren, wenn die Erweiterung vorhanden ist.
- **Fabasoft app.test Starter**
  Tests können auf verschiedenen Backends und Clients gleichzeitig gestartet werden.
- **Fabasoft app.test Console Player**
  Ein Test kann über die Kommandozeile gestartet werden.

3 Leistungsumfang

Die integrierte Entwicklungsumgebung (IDE) basiert auf einem Eclipse Plug-in. Folgende Funktionalität wird zur Verfügung gestellt.

Anwendungsfall	Beschreibung
Tests verwalten	Die Tests werden in einem app.test-Projekt verwaltet.

Tests mithilfe des WAI-ARIA-Baums aufzeichnen	Dier WAI-ARIA-Repräsentation der Benutzeroberfläche kann dazu genutzt werden, Aktionen auf den entsprechenden GUI-Elementen auszuführen und aufzuzeichnen.
Tests mithilfe des Click-Recorders aufzeichnen	Der Click-Recorder zeichnet die Interaktion mit der Benutzeroberfläche auf. **Hinweis:** Der Click-Recorder kann mit Google Chrome oder Microsoft Edge verwendet werden. Der Click-Recorder unterstützt nicht jede mögliche Interaktion mit der Benutzeroberfläche. Verwenden Sie In diesen Fällen die WAI-ARIA-Repräsentation.
Tests bearbeiten	Der Test-Source-Code kann auch direkt bearbeitet werden, um Testverbesserungen durchzuführen.
Möglichkeiten der Fabasoft app.test DSL nutzen	Neben der Speicherung von Interaktionen mit der Benutzeroberfläche bietet die DSL folgende Möglichkeiten: • Validierungen • Kontrollfluss • Variablen • Logische und arithmetische Operatoren
Tests ausführen	Aufgezeichnete Tests können mit unterschiedlichen Webbrowsern ausgeführt werden.

4 Unterstützte Plattformen und Minimalkonfiguration

Für die Verwendung von Fabasoft app.test 2026 zur Automatisierung von Tests für Fabasoft Folio bzw. für die Fabasoft eGov-Suite werden folgende Versionen unterstützt:

- Fabasoft Folio ab Version 2025
- Versionen der Fabasoft eGov-Suite, die auf den oben genannten Versionen von Fabasoft Folio basieren

4.1 „Microsoft Windows“-Systemumgebung

Betriebssystem	Prozessorarchitektur
Microsoft Windows 11 (25H2)	x64

Softwarevoraussetzungen
Eclipse Temurin OpenJDK 21.0.12 (JDK, HotSpot) (x64)
Eclipse 2025-09 (x64) (inkl. Eclipse Temurin OpenJDK 21.0.12)
Microsoft Edge 156.0 (x64)
Mozilla Firefox 158.0 (x64)
Google Chrome 156.0 (x64)

4.2 Zusatzbedingungen

- Die notwendigen Hardware- und Softwareanforderungen für eine zukünftige Version dieses Produkts können von den Anforderungen der aktuellen Version abweichen.
- Eine bestimmte Softwareproduktversion eines Drittherstellers, die in einem Fabasoft-Softwareprodukt integriert ist, wird von Fabasoft maximal solange produktseitig unterstützt als diese Softwareproduktversion vom Drittthersteller selbst unterstützt wird. Beispielsweise wird eine bestimmte Version eines integrierten Microsoft-Softwareprodukts nur maximal bis zu dem Datum von Fabasoft unterstützt, an dem die „Microsoft Extended Support Phase“ für diese Softwareproduktversion abläuft.
- Softwareprodukte von Drittherstellern, die von Fabasoft-Produkten vorausgesetzt oder unterstützt werden, deren ordnungsgemäße Lizenzierung und Installation, die notwendigen Tests vor der Produktionsfreigabe sowie der entsprechende Herstellersupport sind nicht im Liefer- und Leistungsumfang enthalten und unterliegen daher insbesondere hinsichtlich ihrer Funktionalität, Funktionsweise oder Eigenschaften nicht der Gewährleistung durch Fabasoft. Fabasoft haftet nicht für Fehler oder Funktionsstörungen, welche durch Softwareprodukte von Drittherstellern und/oder solchen, die nicht im Liefer- und Leistungsumfang enthalten sind, verursacht werden.
- Fabasoft-Softwareprodukte werden nur auf den jeweils angeführten Referenz-Systemumgebungen unterstützt und getestet. Zusätzlich zu den in den Referenz-Systemumgebungen angeführten Editions von Drittprodukten werden die im Kapitel „Unterstützte Editions von Drittprodukten“ angeführten Editions unterstützt, jedoch nicht getestet.

4.3 Unterstützte Editions von Drittprodukten

Folgende Editions von Drittprodukten werden unterstützt. Explizit getestet werden nur die bei den Referenz-Systemumgebungen angeführten Editions.

- Das Drittprodukt Microsoft Windows 11 wird in folgenden Editions unterstützt: Pro und Enterprise.

4.4 Minimalvoraussetzungen

Prozessorarchitektur	Prozessor	Arbeitsspeicher	Festplattenspeicher
64-bit (x64)	1,6 GHz	1 GB	1 GB

5 Open-Source-Lizenzen

Die in Fabasoft app.test enthaltene Open-Source-Software ist unter Bedingungen lizenziert, die es erfordern, die folgenden Hinweise anzuzeigen.

- Apache Ant (https://ant.apache.org/)
- Apache Commons (https://commons.apache.org/)
- com.sun.tools.attach (https://bitbucket.org/earcam/com.sun.tools.attach/src/master/)
- dom4J (https://github.com/dom4j/dom4j)
- Eclipse (https://www.eclipse.org/)
- Guava (https://github.com/google/guava)
- IzPack (https://github.com/izpack/izpack)
- Jakarta XML Binding (https://github.com/eclipse-ee4j/jaxb-api)
- JavaMail (https://javaee.github.io/javamail/)
- Java Native Access (https://github.com/java-native-access/jna)
- java-iso-tools (https://github.com/stephenc/java-iso-tools)
- Javax Activation (https://mvnrepository.com/artifact/javax.activation)
- Javax Servlet (https://mvnrepository.com/artifact/javax.servlet)
- Jaxen (https://github.com/jaxen-xpath/jaxen)
- Jetty (https://www.eclipse.org/jetty/)
- JSON in Java (https://mvnrepository.com/artifact/org.json/json)
- JUnit (https://junit.org/junit4/)
- launch4j (http://launch4j.sourceforge.net/)
- libVirt (https://libvirt.org/downloads.html)
- Log4J (https://logging.apache.org/log4j/)
- Loopy (https://github.com/kohsuke/loopy)
- Selenium (https://www.seleniumhq.org/)
- VIJava (https://github.com/Juniper/vijava)

Die entsprechenden Copyright-Vermerke und Lizenzbedingungen finden Sie hier: Open Source Licenses