

# Terminal test automation



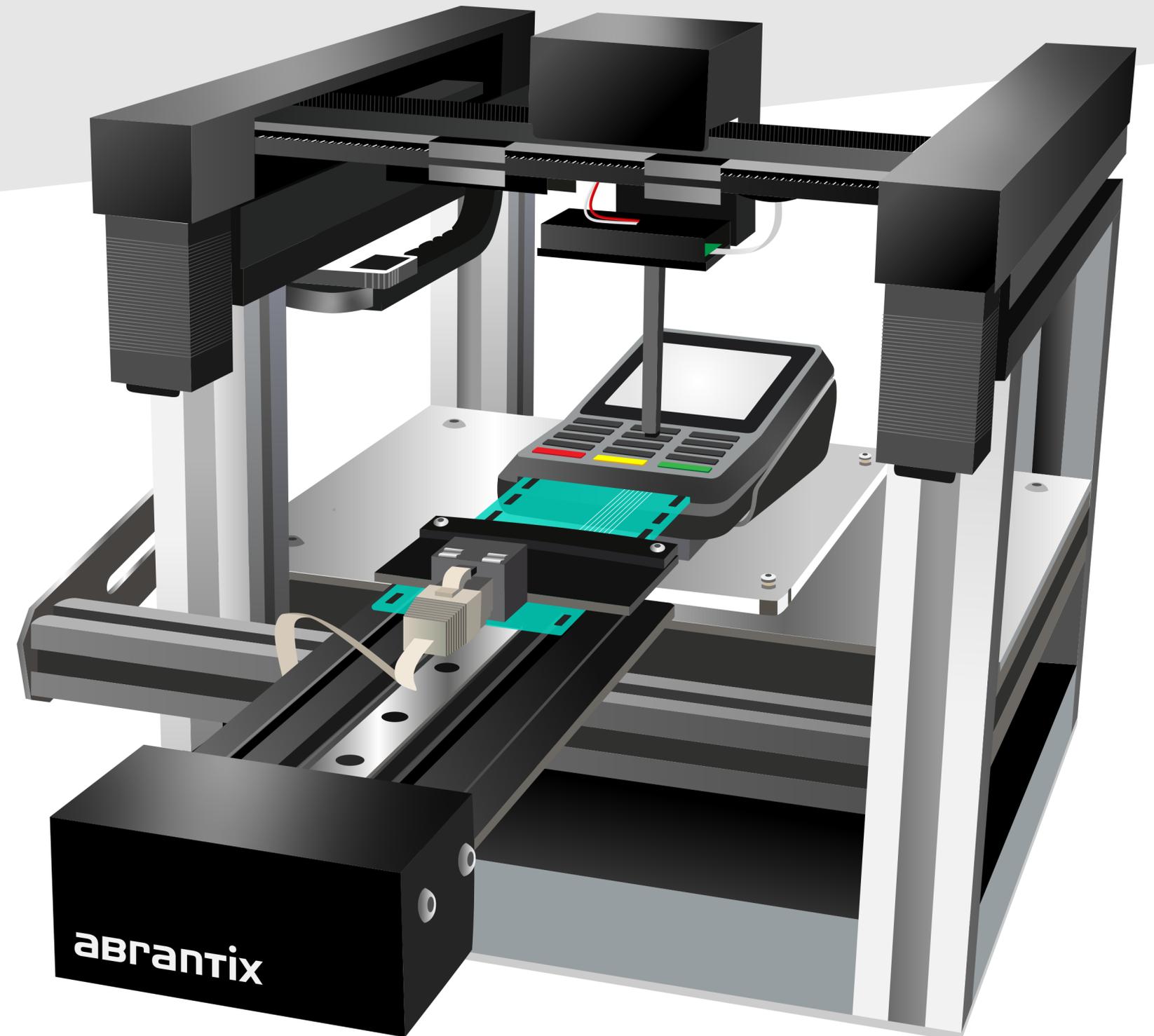
# Höchste Effizienz dank Test Automation Tools.

Testen Sie mehr, besser und schneller mit Abrantix Testautomatisierungs-Tools. EFTPOS-Terminals werden komplexer und erfordern dadurch mehr Testings. Ständig steigende Anforderungen erfordern schnellere Release-Zyklen. Testautomatisierung ist die Lösung: Sie ist schneller, kostengünstiger und führt zu einer besseren Qualität, weniger Problemen und somit zu höheren Erträgen für unsere Kunden. Unsere Lösungen ermöglichen die Automatisierung von bis zu 80% Ihrer Regressions- oder Zertifizierungstests.



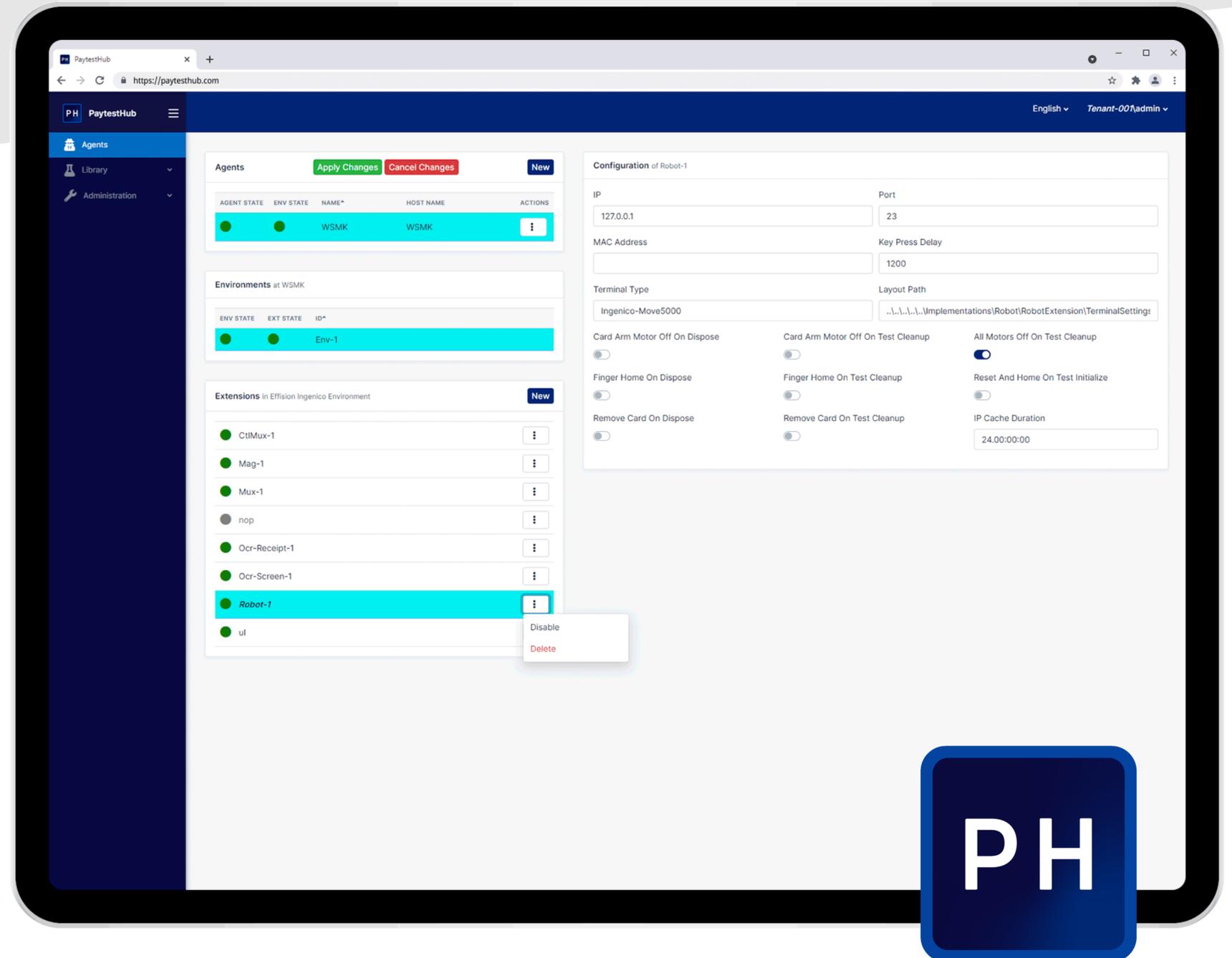
# 90% schnelleres Testen durch Abrantix Roboter.

Ein Mensch kann ungefähr 100 Transaktionstestfälle pro Tag abarbeiten. Unsere Roboter können 1000 Tests pro Tag durchführen und sind dabei präziser und genauer als ein Mensch. Diese Geschwindigkeit und Genauigkeit ermöglicht es Ihnen, Fehler und Testengpässe zu beseitigen, sich von einwöchigen Testzyklen zu verabschieden und agile Prozesse kostengünstig zu implementieren.



# Testen Sie jedes Terminal, von überall, zu jeder Zeit.

Die Implementierung von Testautomatisierung, insbesondere bei Hardware, kann eine Herausforderung darstellen und Wochen oder sogar Monate dauern. Mit unserer cloudbasierten Testautomatisierungs-Plattform PaytestHub nicht mehr, denn Sie sind in kürzester Zeit einsatzbereit. Auch beim Einsatz von Robotern, On-Premise oder auch in unserer Cloud. Testen Sie jedes Terminal, überall und jederzeit.



## vorteile test-automatisierung\_



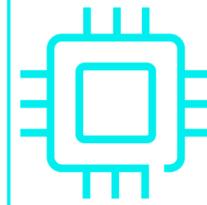
Mehr Zeit für Entwicklungen und Innovationen dank automatisiertem Testen von Software Änderungen.



Keine Testing-Engpässe, keine menschlichen Fehler und dadurch auch geringere Kosten.



Tests sind rund um die Uhr durchführbar. 90% schnellere Lieferzyklen und agilere Prozesse.



Modulare Produkte, einfach zu integrieren und zu skalieren. Kompatibel mit bestehenden Lösungen und Systemkonformität.



Testen remote oder bei Ihnen vor Ort. Marktführendes, ausgereiftes und hochmodernes Toolset für kleine bis große Unternehmen.

## Anpassbar für jeden Bedarf.

Abrantix-Lösungen bestehen aus modernen, modularisierten Komponenten und APIs. Jedes Hardwareprodukt kann über eine einfache API eigenständig verwendet und in andere Tools integriert werden. Alternativ bieten wir auch eine Standardlösung mit Nutzeroberfläche, wenn Sie keine APIs verwenden möchten.



### #1

#### **Sie haben bereits Automatisierung.**

Integrieren Sie eines oder mehrere unserer Produkte mit unserer einfachen On-Premise-API. Optional können Sie alle unsere Produkte auch remote über PaytestHub konfigurieren und verwalten.

### #2

#### **Sie haben noch keine Automatisierung.**

Unsere Cloud-basierte Test und Automatisierungs-Plattform PaytestHub ist die perfekte Lösung für Sie. Alle unsere Produkte sind nahtlos integriert und Sie werden in kürzester Zeit Ihren ersten automatisierten Test durchführen können, entweder vor Ort oder über die Abrantix Device Cloud.

### #3

#### **Sie verwenden bereits ein Testsystem und haben erweiterte Anforderungen.**

Integrieren Sie eine einzige API und erhalten Sie Zugriff auf alle Abrantix-Automatisierungskomponenten (Hardware und Software) und Erweiterungen über dieselbe API.

## testautomatisierungsbereiche\_

### Testen von Terminals

EFTPOS-Terminal-Testroboter: unterstützt PIN-Eingabe, Einführen der Karte, Drücken von Tasten und Touchscreens. Kompatibel mit jedem üblichen Zahlungsterminal und geeignet für Chip-, Magnetstreifen- und kontaktlose Karten.

### Testen mit EMV-Karten

Kartenmultiplexer, verfügbar für kontaktbehaftete und kontaktlose Karten. Wechseln Sie während des automatisierten Prüfvorgangs zwischen Sätzen von echten Plastikkarten.

### Magnetstreifen- karten testen

Chip- / Magstripe-Probe: simuliert das Durchziehen von Magnetstreifen, unterstützt Spur 1-3.

### PaytestHub Software

PaytestHub Test Environment Software für Kunden, die noch keine Automatisierung haben. Speziell entwickelte Softwaremodule zum Ausführen von EFTPOS-Terminaltests mit API oder GUI. Benutzerdefinierte Erweiterungen möglich. Versionen für Windows GUI und CLI. ATM-/Bankautomaten-Tests können ebenfalls unterstützt werden.

### Support

Mit unseren Dienstleistungen helfen wir Ihnen bei der Einführung, bei laufenden Anpassungen oder Reparaturen. Wir unterstützen Sie beim Proof of Concept, Testen als Service, bieten Integrationsunterstützung, Beratung, Testmigration, Schreiben von benutzerdefinierten Erweiterungen oder Testanwendungen.

## PaytestHub Software

- > Speziell entwickelte Softwaremodule für EFTPOS-Tests
- > Software mit API oder GUI erweiterbar
- > Schreiben Sie Ihre eigenen Erweiterungen



## Terminal-Testroboter

- > PIN-Eingabe / Karteneingabe
- > Drücken von Tasten / Touch Screen unterstützt
- > Kompatibel mit jedem kundenspezifischen Zahlungsterminal



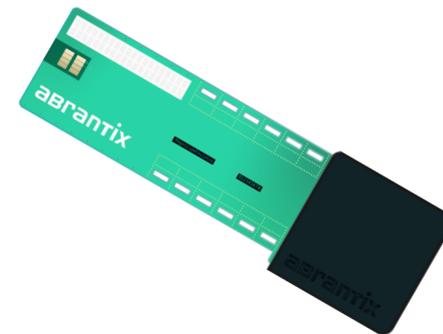
## Karten-multiplexer

- > Kontakt- oder kontaktlose Version verfügbar
- > Umschalten zwischen echten Plastikkarten während automatisierter Tests



## Card Probes

- > Simulieren Sie das Durchziehen eines Magnetstreifens
- > Unterstützt Spur 1-3



## Automatisierungszubehör

- > Weiteres Zubehör für Ihren Abrantix EFT/POS Terminal-Testroboter

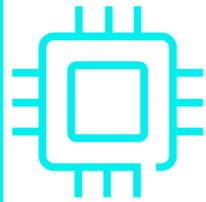


## OCR-Erweiterung

- > Liest Infos auf dem Terminal-Screen und auf Papierbelegen



## warum abrantix-automatisierungstools\_



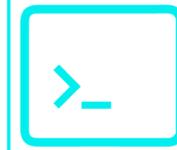
Marktführende und ausgereifte Tools. Einfach zu integrieren und zu skalieren.



Globale Lösung, die internationale Standards unterstützt, sowohl für kleine als auch große Unternehmen.



Modulares Angebot vereinfacht die Integration und spart Kosten.



Modernste Tools mit modernen APIs. Kompatibel mit existierenden Lösungen. (u. a. Tosca Tricentis, Test Complete, Eggplant, Micro Focus).



Mehrfach preisgekrönte Lösung. European Software Testing Award + Real IT Award.

## was unsere kunden denken\_

---

**>> Abrantix und ihre Produkte passen gut zu unseren Testpraktiken, um eine gute und schnelle Lieferung an die Kunden zu erreichen. Die Lösung war leicht zu integrieren und schloss eine durchgängige Automatisierungslücke.**

---

**>> Automatisierte Tests sind ein wichtiger Teil unseres Entwicklungsprozesses. Der Abrantix-Multiplexer ist eine sehr gute Ergänzung unseres Testautomatisierungsaufbaus. Wir haben ihn erfolgreich in unser Framework integriert.**

warum abrantix\_

## Wir bieten Best-in-Class Payment Technologie.

Wir sind Experten für Payment-, und Reconciliationsoftware, sowie für Technologielösungen und Automatisierungen für die gesamte Zahlungsverkehrsbranche. Wir arbeiten mit der gesamten Wertschöpfungskette, setzen seit 2001 Branchenstandards und führen den Weg für innovative Zahlungstechnologien an. Bislang haben wir mehr als 500 Projekte erfolgreich entwickelt und unsere Technologie ist in über 30 Ländern weltweit im Einsatz.

Wenn es um Finanztransaktionen geht, wissen wir, wovon wir sprechen. Die Entwicklung neuer Technologien und Software ist eine Sache. Dies mit Sicherheitsstandards der Payment-Industrie zu kombinieren, ist eine andere. Wir bieten umfassendes Know-how in der Entwicklung von Zahlungssoftware, in der Entwicklung und Automatisierung von Terminaltests, und mit führenden Produkten zur Zahlungsabwicklung. Alles mit dem nötigen Wissen, sichere und reibungslose Finanztransaktionen zu gewährleisten.



Schweizer Ursprung und Anspruch an Qualität, Genauigkeit, Sicherheit und Innovation.



Kundenorientierter Service und Produktentwicklung.



Kooperation und hohe Transparenz garantieren Ihren Erfolg.



Umfassende Beratungsleistungen sowie flexible und agile Arbeitsmethoden.



Hohe Investitionen in Forschung und Entwicklung zur Ermöglichung moderner Zahlungsmethoden.



## Verkaufsberatung

+61 2 4054 9890 (GMT+10)

+41 43 433 70 30 (GMT +1 (CET)/+2 (CEST))

[testtools@abrantix.com](mailto:testtools@abrantix.com)

[www.abrantix.com](http://www.abrantix.com)