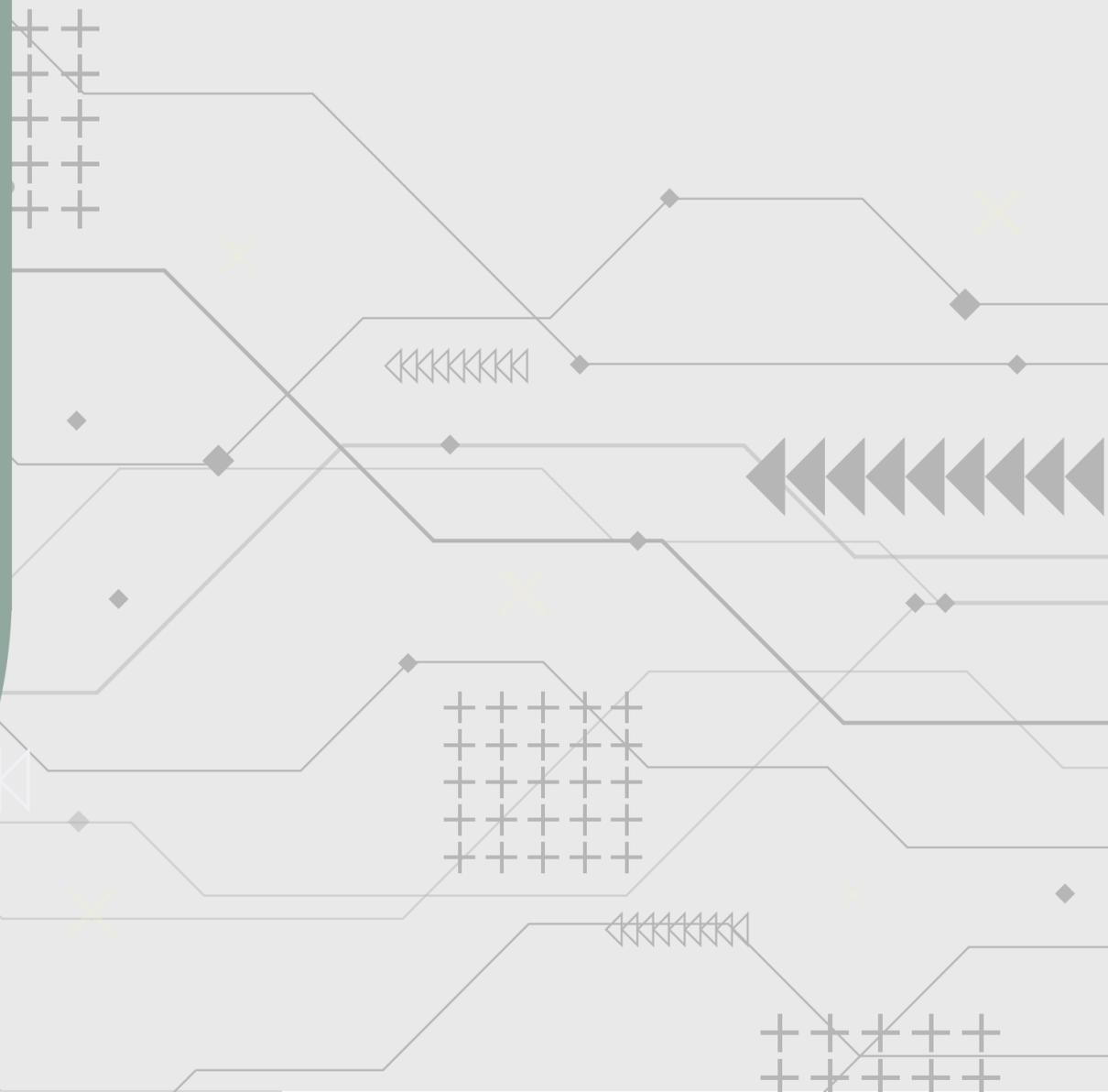


test.guide

▶▶▶▶▶ Produktbroschüre

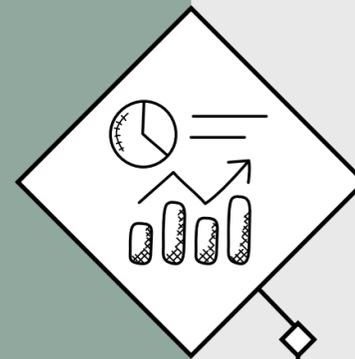


SOFTWARE TESTING. SIMPLIFIED.

test.guide ist das zentrale Element im Testprozess, das alle relevanten Informationen in Echtzeit sammelt und verarbeitet. Es vereint dabei sowohl die Verwaltung von Testdaten, die Analyse von Testergebnissen als auch die kontinuierliche Überwachung der Testinfrastruktur. Gleichzeitig orchestriert es automatisierte Testpipelines für unterschiedliche Anforderungen.

Mit Dashboards und leistungsstarken Filter- und Visualisierungsfunktionen lassen sich Ergebnisse detailliert auswerten, Fehlerquellen in der Software frühzeitig identifizieren, Testfortschritte gezielt nachvollziehen und abschließende Berichte erstellen, insbesondere auch revisionssichere Berichte für die Homologation. Auf diese Weise gewährleistet das Tool eine lückenlose Traceability und hilft, die Time-to-Market für Software-Releases deutlich zu verkürzen.

Damit verbindet test.guide alle Rollen im Testprozess und sorgt darüber hinaus für nahtlosen Datenzugriff und Transparenz – von der ersten Codezeile bis zur Freigabe des Releases.



test.guide

Leistungsumfang ◀ ◀

Zentraler, rollenübergreifender Datenzugriff

Frühzeitige Fehlererkennung und Defect-Management

Release-Management mit Kontrolle der Testabdeckung (Coverage)

Erstellen automatisierter, skalierbarer Testpipelines für CI/CT in verteilten Testsystemen und in der Cloud

Kontinuierliche Qualitätssicherung durch Quality-Gates

Analyse heterogener Testergebnisse mit leistungsstarken Filter- und Suchoptionen

Live-Dashboards für den Echtzeit-Überblick mit anpassbaren Widgets

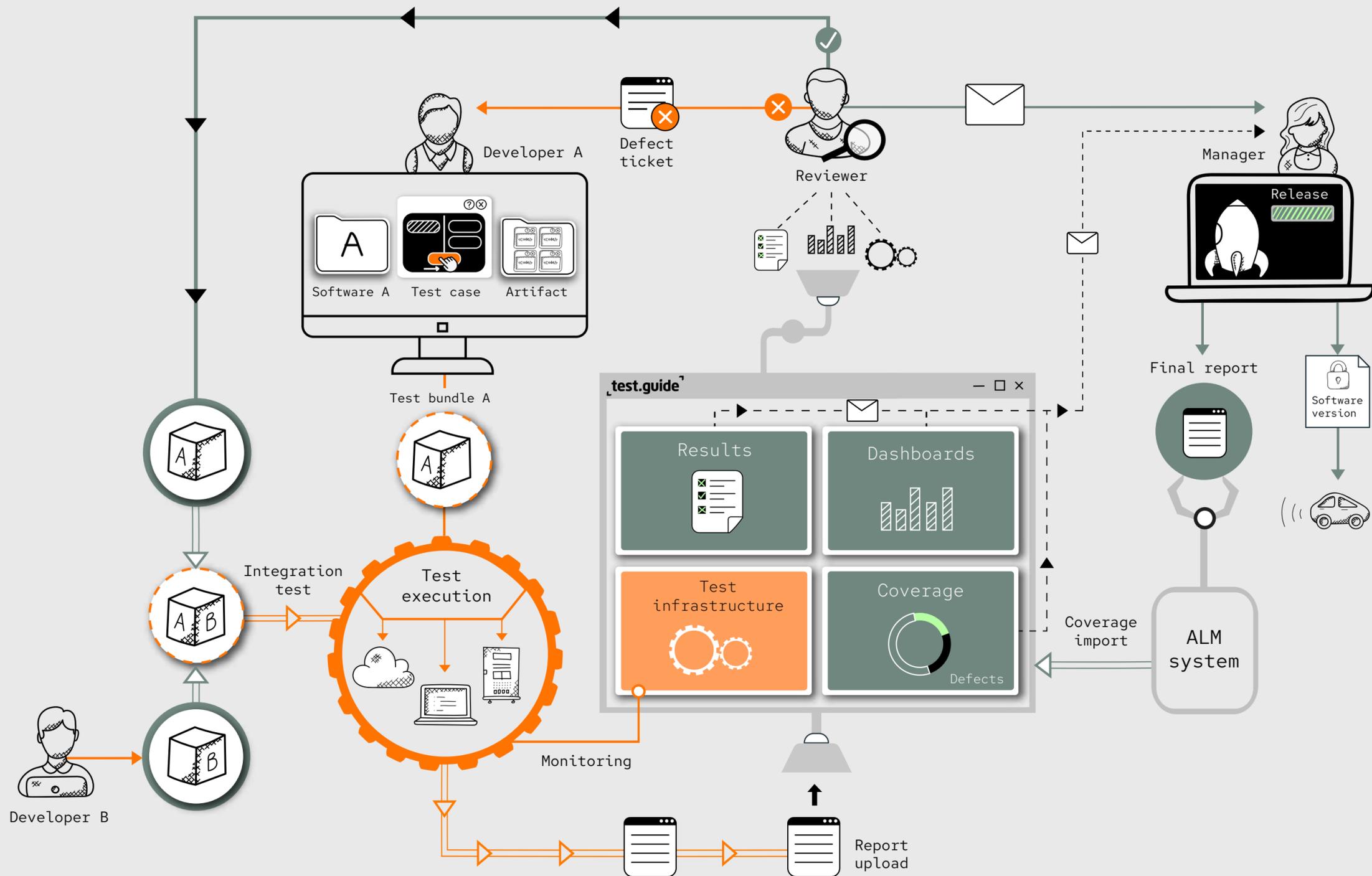
Dynamische Überwachung der Testinfrastruktur

Vollständige Traceability des Testprozesses von Requirement bis Release

SO FUNKTIONIERT test.guide

test.guide schafft den Rahmen für effizientes Testmanagement und bereitet Testergebnisse zu maßgeschneiderten, aussagekräftigen Erkenntnissen für alle Beteiligten im Testprozess auf.

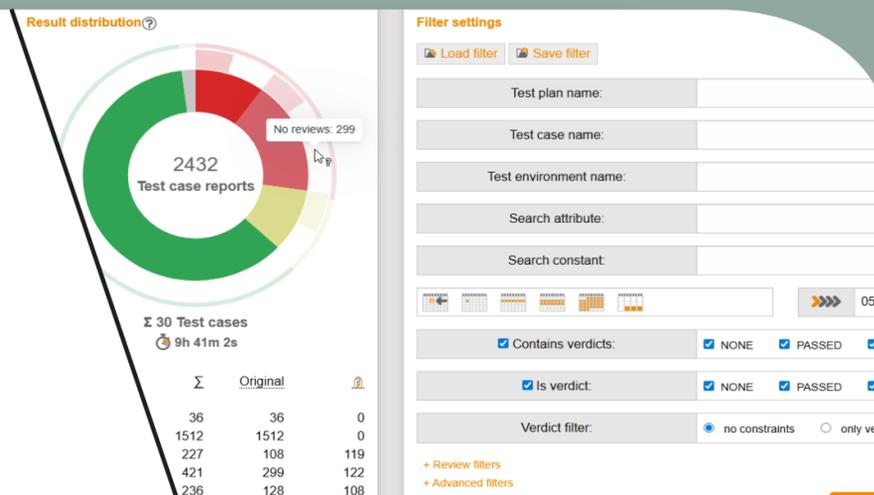
- Erstellen von Playbooks zur automatisierten Testausführung
- Erstellen von Defect-Tickets aus Reviews
- Erstellen von Benachrichtigungen
- Anbindung an ALM-Systeme
- Export von Reports in unterschiedlichen Formaten
- Buchen von Ressourcen über Kalender



DEINE VORTEILE AUF EINEN BLICK

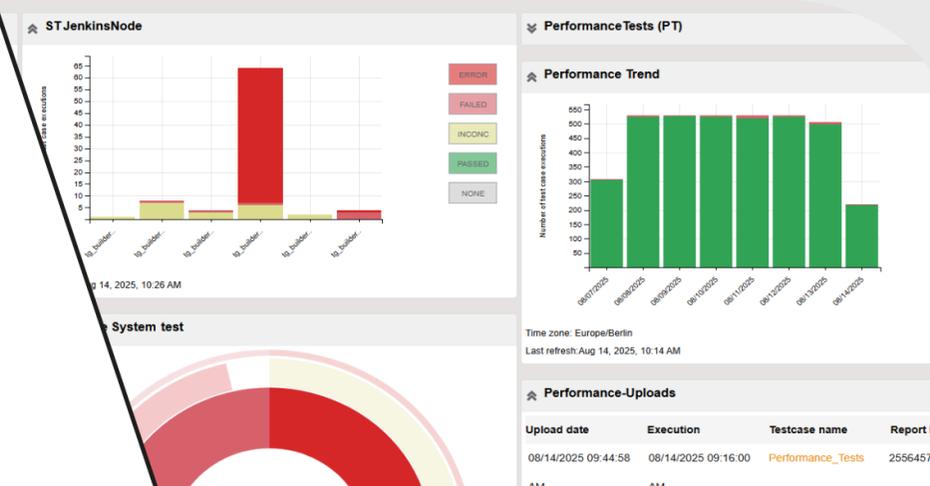
Schafft Überblick über Testreports

test.guide sammelt Testergebnisse aus jedem Testsystem und bereitet sie strukturiert auf – selbst große Datenmengen. Mit leistungsstarken Filtern, Vergleichsmöglichkeiten und Infos an einem Ort, werden Fehlerquellen identifiziert und Reviews zum Kinderspiel. Dank Abos, Benachrichtigungen und Dashboards bleibt die teamübergreifende Zusammenarbeit effizient und transparent.



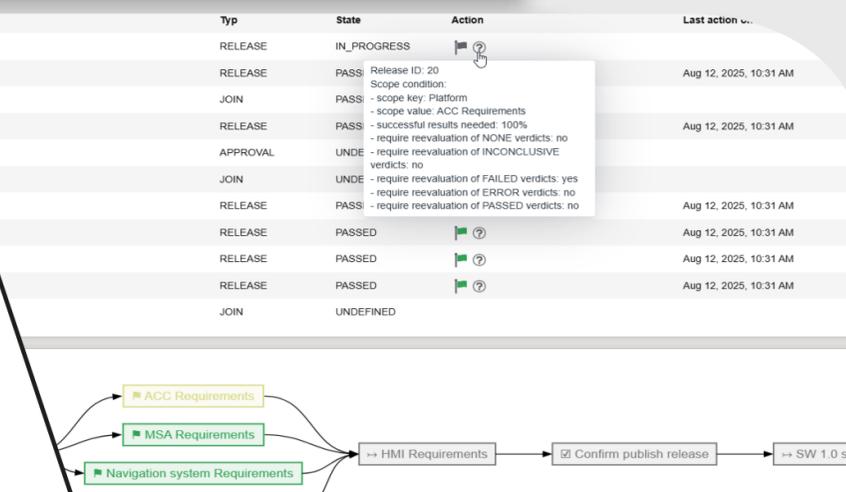
Gibt adressatengerechtes Feedback

test.guide liefert jeder Rolle im Testprozess genau die Informationen, die sie benötigt – über die Kanäle, die sie täglich nutzt. Entwickelnde erhalten Jira-Tickets mit Logs und Screens zur Fehlersuche, während Manager Kennzahlen und Diagramme über den Testfortschritt per Outlook-Mail bekommen. So werden Testergebnisse zu wertvollem Wissen, das Entscheidungen unterstützt und Software nachhaltig verbessert.



Optimiert die Ressourcenauslastung

Quality-Gates visualisieren in Stufen den Testprozess und sorgen dafür, dass nur erfolgreich getestete Einzelkomponenten für Integrationstests zugelassen werden. So wird verhindert, dass Testressourcen in fehlerhafte Integrationen fließen, und der Aufwand für unnötige Testläufe sinkt deutlich. Das spart Zeit, senkt Kosten und erhöht die Effizienz im gesamten Entwicklungsprozess.



DEINE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Skaliert die Testausführung

test.guide erkennt Testaufträge automatisch, verteilt sie auf passend konfigurierte physische oder virtuelle Prüfstände und optimiert die Ressourcenauslastung durch Parallelisierung. Playbooks definieren hierbei den gesamten Ablauf und ermöglichen so ein reibungsloses Continuous Testing – Tag und Nacht.

135990	Analysispackage (13.08.2025 - 02:23:07) - Analysis [1/1]	Aug 13, 2025, 2:24 AM
135981	TOOL_FMI_AV_SignalRecording_Playbook	Aug 12, 2025, 10:41 PM
135980	TOOL_FMI_AV_SignalRecording	Aug 12, 2025, 10:40 PM
135979	TOOL_FMI_AV_SignalRecording	Aug 12, 2025, 10:40 PM
135978	TOOL_FMI_AV_SignalRecording	Aug 12, 2025, 10:40 PM
135863	Downstream (12.08.2025 - 02:10:29) - Analysis [4/4]	Aug 12, 2025, 2:24 AM
135862	Downstream (12.08.2025 - 02:10:29) - Analysis [3/4]	Aug 12, 2025, 2:23 AM
135861	Downstream (12.08.2025 - 02:10:29) - Analysis [2/4]	Aug 12, 2025, 2:21 AM
135860	Package (12.08.2025 - 02:11:31) - Analysis [1/1]	Aug 12, 2025, 2:20 AM
135859	Downstream (12.08.2025 - 02:10:29) - Analysis [1/4]	Aug 12, 2025, 2:18 AM
135858	Analysispackage2 (12.08.2025 - 02:11:05) - Analysis [1/1]	Aug 12, 2025, 2:17 AM
135857	Analysispackage (12.08.2025 - 02:10:54) - Analysis [1/1]	Aug 12, 2025, 2:15 AM
135856	Analysispackage (12.08.2025 - 02:11:05) - Analysis [1/1]	Aug 12, 2025, 2:12 AM
135845	TOOL_FEP3_AV_RunTestsWithNoTimingMaster200ms	Aug 11, 2025, 10:53 PM
135844	TOOL_FEP3_AV_RunTestsWithNoTimingMaster	Aug 11, 2025, 10:50 PM
135843	TOOL_FEP3_AV_RunTestsWithDiscreteTiming200ms	Aug 11, 2025, 10:47 PM
135842	TOOL_FEP3_AV_RunTestsWithDiscreteTiming	Aug 11, 2025, 10:38 PM
135841	TOOL_FEP3_AV_RunTestsWithContinuousTiming200ms	Aug 11, 2025, 10:35 PM

Überwacht die Testinfrastruktur

Bei vielen Testausführungen ist es entscheidend, die Testressourcen effektiv zu nutzen. Denn Testzeit am Prüfstand ist wertvoll und keine Testressource soll ungenutzt oder im Fehlerzustand bleiben. Durch die kontinuierliche Erfassung und Echtzeitübertragung der Systemdaten und der automatischen Verteilung von Testaufträgen auf passende und verfügbare Prüfstände wird eine optimale Auslastung gewährleistet.

<input checked="" type="checkbox"/>	Warning	MyNotebook
<input type="checkbox"/>	Warning	tracetricCar
<input checked="" type="checkbox"/>	OK	tracetric_HiL_1
<input checked="" type="checkbox"/>	OK	tracetric_HiL_2
<input type="checkbox"/>	OK	tracetric_HiL_3
<input checked="" type="checkbox"/>	Critical	tracetric_HiL_4
<input checked="" type="checkbox"/>	OK	tracetric_HiL_5

Compare configurations Booking view Delete

Automatisiert Workflows

Automatisierte Prozesse entlasten Teams bei wiederkehrenden Aufgaben. Das spart Zeit, vermeidet Fehler und setzt Ressourcen für die eigentliche Entwicklungsarbeit frei. Die modular aufgebauten Workflows starten bei Ereignissen wie Reviews, Artefakt-Uploads oder Coverage-Checks automatisch und lösen dann definierte Aktionen aus, beispielsweise das Senden von Benachrichtigungen oder Folgeprozesse.

FlowTriggerId: 49,
projectId: 1,
event: {

Execution information

Started: Aug 14, 2025, 9:06 AM
Finished at: Aug 14, 2025, 9:10 AM
Executing machine: Jk-Slave_Productbuilder17/PC1
SCM hash: acbb13a93a13a547a84cc7c457fc2666aaaabe21
SCM url: https://tracetric.de/TTS/flow-kit/workflows.git
Log files: flowTask_840730_flowKitValidate.log flowTask_840730_flowKitExecute.log

Blocks of the workflow

```

graph LR
    A[AtxReportUploadedTrigger] --> B[extract atx id]
    B --> C[create tce filter w]
  
```

AtxReportUploadedTrigger
extract atx id
create tce filter with atx id
FilterTestCaseExecutions
Create reviews 01

10 GRÜNDE FÜR test.guide

Verteilte Teams sind immer auf dem neuesten Stand, da relevante Informationen jederzeit zielgruppengerecht bereitgestellt werden können.

Testprozesse werden erheblich beschleunigt, da manuelle Testaufwände durch die automatisierte Ausführung offener Testaufgaben reduziert werden.

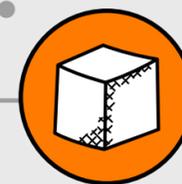


Quality Gates steigern die Softwarequalität, da sie nur erfolgreich getestete Software für die nächste Integrationsstufe freigeben und unnötige Tests bei bekannten Fehlern vermeiden.

Der integrierte Review-Prozess erleichtert die Evaluierung fehlgeschlagener Testläufe, da Muster erkannt, Vergleiche vorgenommen oder auch Defect-Tickets erstellt werden können.

Die Testabdeckung wird schnell erhöht, da automatisierte Testausführungen sowohl auf verteilten Testsystemen als auch in der Cloud parallel ablaufen können.

Testaktivitäten sind jederzeit transparent und nachverfolgbar, da alle Testergebnisse und Artefakte zentral verwaltet, lückenlos dokumentiert und übersichtlich dargestellt werden.



Fehler in der Software werden frühzeitig identifiziert, da Testergebnisse in Echtzeit vorliegen und schnell analysiert werden können.

Eigene Workflows lassen sich nahtlos integrieren, da test.guide über APIs direkt an bestehende Tools angebunden werden kann.

Die Entwicklungsgeschwindigkeit nimmt deutlich zu, da automatisierte CI/CT-Pipelines Software-Builds und Tests anstoßen und so kurze Feedbackschleifen und direkte Rückmeldungen ermöglichen.

Die Release-Fähigkeit wird kontinuierlich sichergestellt, da neue Softwarestände häufiger integriert und schneller getestet werden.

RELEASES

Wir reden nicht nur über kontinuierliche Releasefähigkeit – wir leben sie! Wir entwickeln kontinuierlich, testen automatisiert und releasen alle 14 Tage eine neue test.guide-Version. Damit schreiben wir unsere eigene Success-Story, die man auch nachlesen kann – im Changelog.



SUPPORT

Von all unseren Standorten bieten wir umfassende technische und strategische Unterstützung:

- Ersteinrichtung
- Problemanalysen und -behebung
- (Best practises) Beratung
- Anpassung der Testmethoden und Teststrategien auf eigene Workflows



ENGINEERING

Als Anbieter für End-to-End-Lösungen entwickeln wir durchgehende Workflows, um Softwaretests sehr detailliert, übergreifend und auf einem sehr hohen Automatisierungsgrad durchzuführen.

Auch auftragsspezifische Optimierungen an bestehenden Systemen sind möglich – von einfachen Workflows bis hin zu komplexen, dynamisch skalierten Automatisierungslösungen in der Cloud.



tracetronic

tracetronic unterstützt Hersteller und Zulieferer der Automobilindustrie bei der Entwicklung hochkomplexer Fahrzeugsoftware mit Softwareprodukten und maßgeschneiderten Dienstleistungen. Der Fokus liegt auf Lösungen für einen automatisierten Testprozess in allen Phasen der Softwareentwicklung – von Komponententests bis hin zu Integrationstests im Fahrzeug.

tracetronic wurde im Jahr 2004 als Uni-Start-Up an der TU Dresden gegründet und hat sich seitdem zu einem globalen Unternehmen entwickelt. Mittlerweile sind über 400 spezialisierte Mitarbeitende, Studierende und Auszubildende beschäftigt.

Die tracetronic Gruppe hat ihren Hauptsitz in Dresden und weitere Standorte in München, Ingolstadt, Stuttgart, Hamburg sowie in den USA, Südkorea, Japan und China.

In weltweit über 30 Ländern sind unsere Produkte und Lösungen bei mehr als 400 Kunden, wie Audi, BMW Group, BYD, Continental, Daimler, Ford, John Deere, Magna, Mercedes, Porsche, Rivian, Siemens, Stellantis, Valeo oder Volkswagen im Einsatz.

