



Checkmarx Static Application Security Testing (CxSAST)



Datenblatt

+ Software-Security ist Managementaufgabe

Früher war es in vielen Entwicklungsunternehmen üblich, die Software erst zu designen und dann über ihre Sicherheit nachzudenken. In Zeiten monolithischer Anwendungen und geschlossener Netzwerke, in denen sich die Risiken mit einem robust geschützten Perimeter und einem zuverlässigen Identity-&-Access-Management relativ gut minimieren ließen, war dies ein gangbarer Weg. Heute ist Software aber überall: in unseren Mobilgeräten, Wohnungen und Autos. Und wenn Software überall ist, wird auch alles zur Angriffsfläche.

Hinzu kommt, dass die Bereitstellung in modernen DevOps-Umgebungen iterativ erfolgt, und die Release-Zyklen immer kürzer werden. All das lässt nur einen Schluss zu: Die Security muss nahtlos im Entwicklungs- und Bereitstellungsprozess verankert werden.

CxSAST ist eine leistungsfähige, vollständig automatisierte Lösung für flexible und akkurate statische Code-Analysen in Enterprise-Umgebungen, die Hunderte von Security-Schwachstellen in eigenentwickeltem Code identifiziert. Die auf diese Weise identifizierten Schwachstellen werden anschließend automatisch priorisiert, um sie je nach Gefahrenpotenzial adressieren zu können.

Entwicklungs-, DevOps- und Security-Teams überwachen mit CxSAST Quellcode in über 25 Programmiersprachen über den gesamten SDLC.

+ Die Highlights von CxSAST im Überblick:



Einfache Automatisierung

Die nahtlose Integration mit allen IDEs, Build-Management-Servern, Bug-Trackern und Source Repositories ermöglicht die automatische Durchsetzung der Security-Policy.



Handlungsrelevante Erkenntnisse

Starke Machine-Learning-Algorithmen reduzieren die Zahl der False Positives, garantieren zuverlässigere Ergebnisse und schaffen zeitliche Freiräume für die Entwickler.



Schnellere Identifizierung von Schwachstellen

CxSAST scannt unkompilierten Code auch ohne vollständigen Build. Die Lösung ist konfigurationsunabhängig und macht es leicht, die Sprache zu wechseln!



Schnellere Fehlerbehebung

Ein innovativer Algorithmus identifiziert automatisch die „Best Fix Location“. So können Entwickler multiple Schwachstellen an der gleichen Stelle im Code beheben.



Skaliertes Risikomanagement

Definieren Sie Policies, um die App-Security zu steuern, und integrieren Sie diese nahtlos in Ihre Build-Werkzeuge. Binden Sie die Fehlerbehebung in Ihre IT-Workflows ein.



Mehr als die Summe der Teile

Als Herzstück unserer Software-Security-Plattform ist CxSAST eng mit jedem unserer Produkte und der darüber

liegenden Management- und Orchestrierungsebene verzahnt. So profitieren Sie von einer unternehmensweiten Lösung, bereinigten und intelligent priorisierten Ergebnissen und einer effektiven Fehlerbehebung.



Die beste Wahl für das Agile und CI-Development

Bei Continuous Integration und Agile Development müssen Sie die Security eng im Entwicklungsprozess verankern. Viele Lösungen tun sich damit aufgrund langer Scanzyklen schwer. CxSAST scannt inkrementell und analysiert nur den neuen oder modifizierten Code, was die Scan-Dauer um bis zu 80 % reduziert. Die Integration in gängige CI-Server ermöglicht automatisierte Analysen.



Integration in den Workflow

Keine zwei Entwicklungsumgebungen sind gleich. Daher muss sich Ihre Analyselösung an Ihre Prozesse anpassen. CxSAST lässt sich in alle gängigen CI- und Build-Server, Bug-Tracker und Source Repositories integrieren.

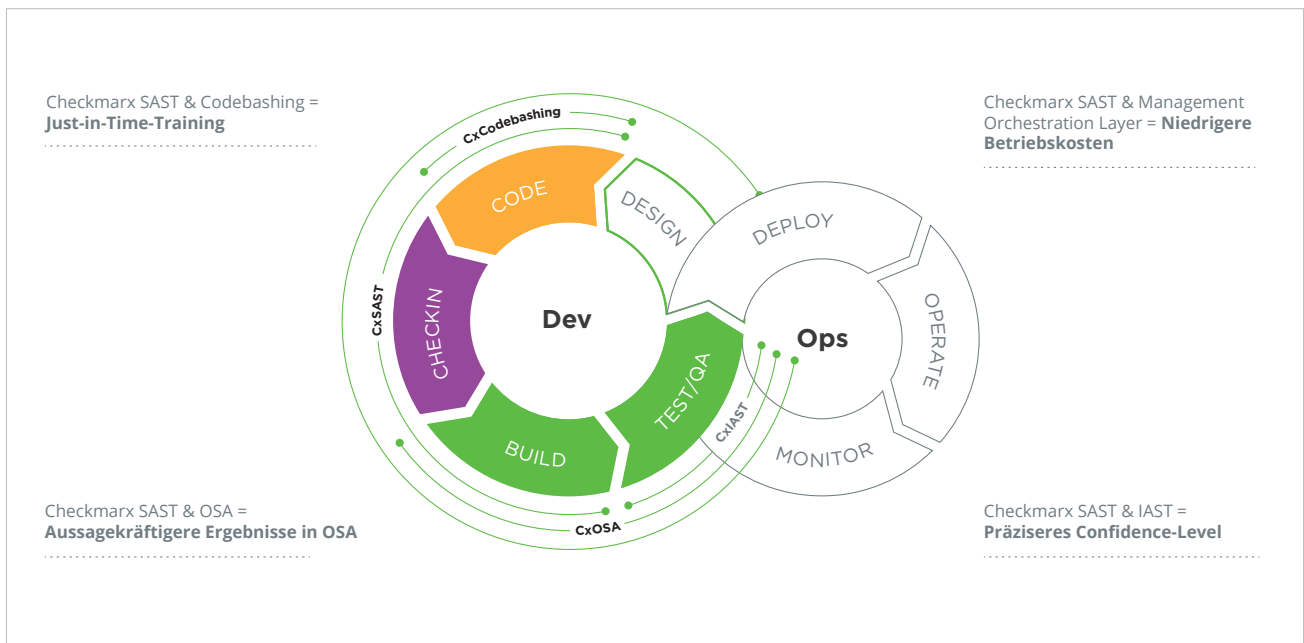


Volle Transparenz über die Schwachstellen

Checkmarx liefert Ihnen umfassende Analysen und Begründungen der Scan-Ergebnisse. Das macht es Ihnen leicht, die Ursachen von Schwachstellen zu identifizieren. Dabei stehen Ihnen neben Standard-Regeln dank der Checkmarx Open Query auch viele individuelle Auswertungsoptionen offen.



www.checkmarx.com



+ Unterstützte Programmiersprachen



+ Einhaltung von Compliance-Vorgaben

Compliance-Vorgaben wie PCI-DSS, HIPAA, FISMA und viele mehr verpflichten Sie, Ihre Apps auf gängige Schwachstellen zu testen – etwa die in der OWASP Top 10 und der SANS Top 25 genannten Sicherheitslücken. CxSAST erkennt diese und viele mehr. Unsere innovative Query Language ermöglicht es Ihnen zudem, individuelle Policies zu definieren, die gezielt die für Sie relevantesten Schwachstellen suchen.



+ Flexibles Deployment

CxSAST ist als Stand-Alone-Lösung erhältlich und lässt sich nahtlos in den Software Development Lifecycle (SDLC) integrieren, um eine effiziente und zuverlässige Fehlerbehebung zu gewährleisten. CxSAST kann im privaten Datacenter betrieben oder in der Public Cloud gehostet werden.

Software = Security

Über Checkmarx

Checkmarx ist einer der weltweit führenden Anbieter von Software-Security-Lösungen für die Entwicklung von Enterprise-Software. Das Unternehmen bietet eine der branchenweit umfassendsten Software-Security-Plattformen, die mit SAST, SCA, IAST und AppSec-Trainings für Entwickler an der Schnittstelle von DevOps und Security ansetzt. So minimiert Checkmarx in schnell getakteten DevOps-Umgebungen zuverlässig Risiken durch Software-Schwachstellen. Checkmarx ist für 42 der Fortune 100 und der Hälfte der Fortune 50 tätig, darunter führende Unternehmen wie SAP, Samsung und Salesforce.com. Erfahren Sie mehr unter [Checkmarx.com](https://www.checkmarx.com).