



Checkmarx Software Security Platform

Datenblatt

+ DIE NEUE ROLLE DER SOFTWARE-SECURITY

Wir leben im Zeitalter der Digitalisierung, und damit im Zeitalter der Software. Software ist überall – in unseren Mobilgeräten, unseren Computern, unseren Wohnungen und unseren Autos. Und weil Software überall ist, ist auch alles angreifbar.



Wenn Software allgegenwärtig ist, muss Security das auch sein.

— Emmanuel Benzaquen, CEO von Checkmarx

Das Thema Software-Security – früher sprach man von Application Security – ist nicht neu. Früher beschränkten sich die meisten Unternehmen dabei auf einfache Penetration-Tests.

Heute ist die Welt wesentlich komplexer. Die Sicherheit von Software kann auf viele Arten kompromittiert werden.

Risiken, die von der Software ausgehen

Immer mehr Unternehmen entscheiden sich dafür, durch den Einsatz von Open-Source-Software ihre Entwicklung zu beschleunigen und ihre Entwicklungskosten zu senken. Daher ist es wichtig, nicht nur Sicherheitslücken im eigenen Code, sondern auch Open-Source-Schwachstellen und Fehler während der Ausführung der Software so früh wie möglich zu identifizieren.

Risiken durch fehlende Awareness

Um sichere Software zu entwickeln, braucht es mehr als nur Technologie. Sie müssen auch Ihre Mitarbeiter einbeziehen. Wenn es im Unternehmen an Sicherheitsbewusstsein fehlt, kommt es automatisch zu mehr Fehlern. Mit der Zeit schleichen sich so immer mehr Schwachstellen ein, und der Code muss unnötig oft überarbeitet und getestet werden.

Risiken bei der Security-Integration

Wer von modernen Entwicklungsverfahren wie Agile, CI und DevOps profitieren will, muss die Security-Prozesse eng im SDLC verankern und automatisieren. Wenn die Security-Lösungen wie Stand-Alone-Systeme behandelt und nur vom Security-Team betreut werden, sind aufwändige Fehlerbehebungen und lückenhafte Tests unvermeidlich.

Um Ihre Software vor all diesen Risiken zu schützen, werden Sie mehr als nur ein einziges Tool brauchen.

+ EINHEITLICHE PLATTFORM FÜR IHRE SOFTWARE-SECURITY

Checkmarx stellt Ihnen eine durchgängige Plattform für Ihre Software-Security zur Verfügung – eng in Ihre DevOps-Prozesse eingebunden und nahtlos in alle Phasen des SDLC integriert, von der Quell-Code-Analyse bis zu Echtzeit-Tests im laufenden Betrieb. Diese ganzheitliche Infrastruktur macht es Ihnen leicht, Security tief in modernen Entwicklungsumgebungen zu verankern. Auf diese Weise wird die Software-Security zu Ihrem Alleinstellungsmerkmal – jetzt und in Zukunft.

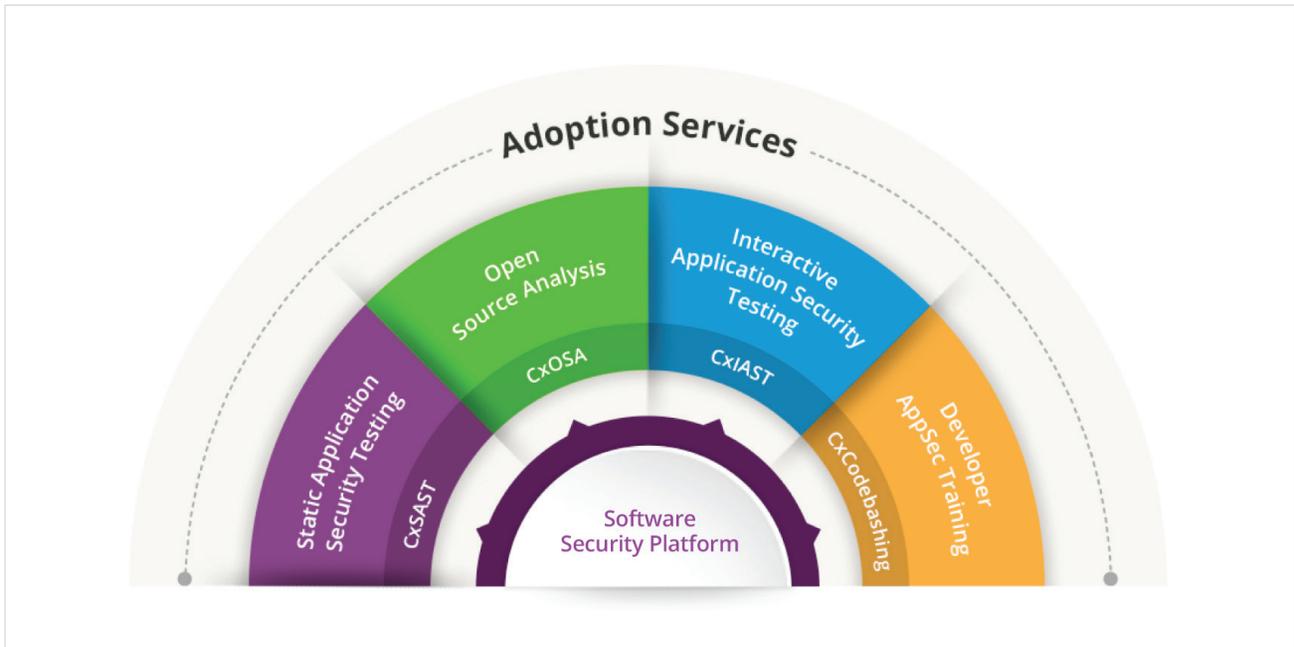
Die wichtigsten Vorzüge der Checkmarx Software-Security-Plattform:

- **Sicherheit entlang des gesamten SDLC.** Wir bieten eine der branchenweit umfassendsten Software-Security-Plattformen, die SAST, SCA, IAST und Entwickler-Trainings nahtlos in allen Phasen des Software Development Lifecycles integriert.



www.checkmarx.com

- **Security im DevOps-Tempo.** Die Checkmarx-Lösungen sind auf das hohe Tempo moderner DevOps-Umgebungen zugeschnitten – und schützen Ihre Anwendungen zuverlässig, ohne die Workflows Ihrer Entwickler zu stören.
- **Konkurrenzlose DevSecOps-Expertise.** Wir kennen uns mit Software bestens aus. Wir kennen uns mit Security bestens aus. Und weil unsere Security-Plattform Ihr DevOps-Team nachhaltig entlastet, werden Ihre Devs gerne mit uns arbeiten.



Checkmarx Static Application Security Testing (CxSAST)

CxSAST ist eine leistungsfähige Lösung für flexible und akkurate statische Code-Analysen in Enterprise-Umgebungen, die Hunderte von Security-Schwachstellen in eigenentwickeltem Code identifiziert. Entwicklungs-, DevOps- und Security-Teams nutzen CxSAST, um Quellcode zu Beginn des SDLC zu analysieren, Fehler zu identifizieren und Empfehlungen zur Fehlerbehebung zu erhalten.

Die Lösung unterstützt von Haus aus über 25 Programmier- und Script-Sprachen sowie deren Frameworks.

Checkmarx Open Source Analysis (CxOSA)

Checkmarx Open Source Analysis ermöglicht es Entwicklungs-, DevOps- und Security-Teams, die Risiken bei der Verwendung von Open-Source-Komponenten in den von Ihnen entwickelten, implementierten und gepflegten Anwendungen zu minimieren.

Checkmarx Interactive Application Security Testing (CxIAST)

Checkmarx Interactive Application Security Testing verwendet die vorhandenen Werkzeuge, die Sie für Ihre Funktionstests nutzen, um automatisiert die Schwachstellen laufender Anwendungen zu identifizieren. CxIAST ist nahtlos mit SAST integriert und dank der Einbindung von Query Languages in der Lage, eine breite Palette von Schwachstellen zuverlässig zu erkennen.

Checkmarx AppSec Awareness (CxCodebashing)

Checkmarx Codebashing sensibilisiert Ihre Entwickler für das Thema Software-Sicherheit und hilft ihnen, eigenverantwortlich und bereitwillig die Weichen für eine sichere Entwicklung zu stellen. Das Training erfolgt in Echtzeit, und adressiert die konkreten Herausforderungen, vor denen der Entwickler steht – und zwar ohne das laufende Coding zu unterbrechen.

Checkmarx Services

Die Checkmarx Services helfen Ihnen, das Potenzial unserer Application-Security-Lösungen optimal auszuschöpfen. Unsere Experten-Teams stehen Ihnen in allen Phasen Ihrer Projekte zur Seite und geben Ihnen die Informationen, Tools und Best Practices an die Hand, die Sie brauchen, um bei Ihrer Software-Entwicklung einen raschen ROI zu erzielen.

+ Wichtige Vorzüge

Risiko-Minimierung über eine einheitliche Oberfläche

Detaillierte Reports, individualisierbare Dashboards und offene Schnittstellen für die Datenkorrelation machen es Ihnen leicht, durchgehend den Überblick über Ihren eigenentwickelten Code und die verwendeten Open-Source-Komponenten zu behalten und fundierte kaufmännische Entscheidungen zu treffen.

Zentralisiertes Management

Mit der Checkmarx-Plattform profitieren Sie von einer konsolidierten, am SDLC ausgerichteten Software-Security-Lösung. Diese umfasst auch eine zentralisierte Management-Ebene, über die Sie die Application-Policies Ihres Unternehmens managen sowie detaillierte User Profile für das gesamte Checkmarx-Portfolio definieren und verwalten können.

Beschleunigen Sie Ihre Fehlerbehebung

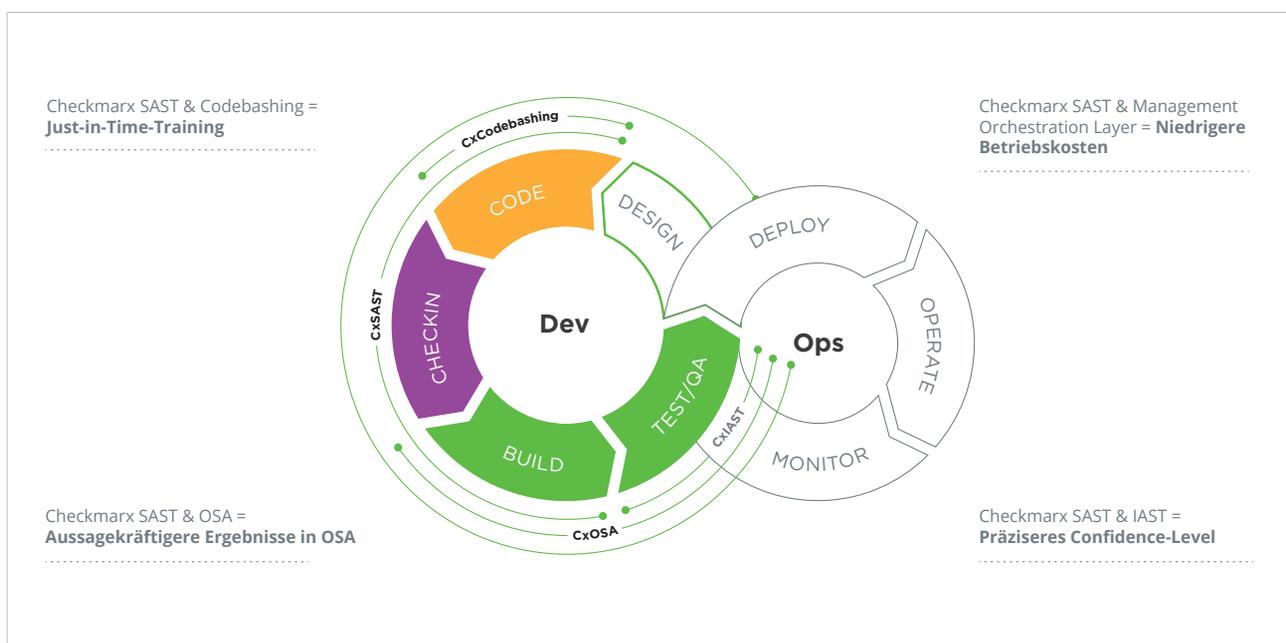
Die Checkmarx Software-Security-Plattform führt die Suchergebnisse aller Checkmarx-Produkte zusammen und priorisiert sie anhand von Machine-Learning-Algorithmen, Korrelationen, maßgeschneiderten Policies und individuellen Gewichtungen.

Auf Ihre Anforderungen zugeschnitten

Die Checkmarx Software-Security-Plattform unterstützt eine breite Palette von Deployment-Optionen – von Private Cloud bis hin zu On-Premises-Systemen. Auf diese Weise können Sie als unsere Kunden vom ersten Tag an vom Potenzial unserer Lösungen profitieren, ohne Ihre Infrastruktur mit hohem Aufwand an komplexe Implementierungsvorgaben anzupassen.

Checkmarx zählt seit über 13 Jahren zu den Pionieren im Bereich Software-Security. Wir prägen die Branche und stellen die Weichen für die Zukunft: über das traditionelle Security-Testing hinaus, hin zu einem ganzheitlichen Management der Software-Security über den gesamten SDLC hinweg und im hohen Tempo moderner DevOps-Umgebungen. Über 1.400 weltweit führende Unternehmen verlassen sich bei der Absicherung ihrer Software-Anwendungen auf Checkmarx.

Wir sind einer der Marktführer im Gartner Magic Quadrant 2019 und der bestbewertete Anbieter in den Gartner Peer Insights.



+ 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.

Unterstützte Standards



+ 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).

© 2020 Checkmarx. Alle Rechte vorbehalten.