



Sind Ihre Software-Prozesse gesichert?

Bringen Sie Licht ins Dunkel Ihres Software-Change-Managements!

Die Ausgangssituation

Wissen Sie wirklich, was hinter Ihrer Firewall an Software installiert wird?

Was tun Sie heute zur Absicherung Ihrer Industrial-Software-Prozesse, wie Installationen, Updates oder Patches? Sind Sie sicher noch die Kontrolle über Ihr Know-how und Ihre sensiblen Daten zu haben?

Neben altbekannten Beispielen wie „Stuxnet“ hat der jüngste Spionage-Angriff „DuQu“ gezeigt, wie verwundbar industrielle System sind. Die Industrial-Welt ist heute Ziel der Hacker-Szene und der Cyber-Kriminalität.

Unkontrollierte Einbringung von Software, sowohl intern wie extern gesteuert, stellt ein deutliches

Bedrohungspotential für die Verfügbarkeit und Sicherheitsaspekte der Anlagen dar. Der geregelte Software-Änderungsprozess ist hierbei das am wenigsten beachtete Einfallstor.

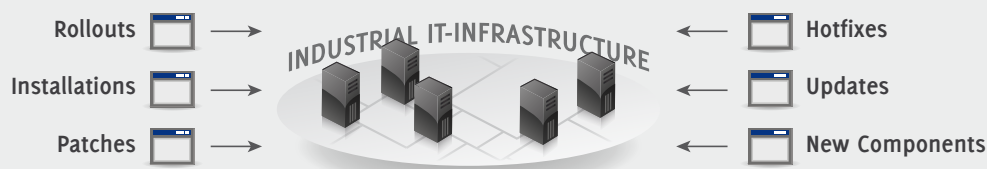
Aus verschiedensten Quellen und auf unterschiedlichsten Wegen wird Software in Ihre Industrial-IT-Infrastruktur importiert. Eine Integrität der Software-Pakete ist dabei häufig nicht sichergestellt.

Die Zunahme spezifischer Angriffe zeigt die Notwendigkeit, sich neben Standard-Security-Maßnahmen, um die Integrität des eigenen Software-Prozesses zu kümmern.

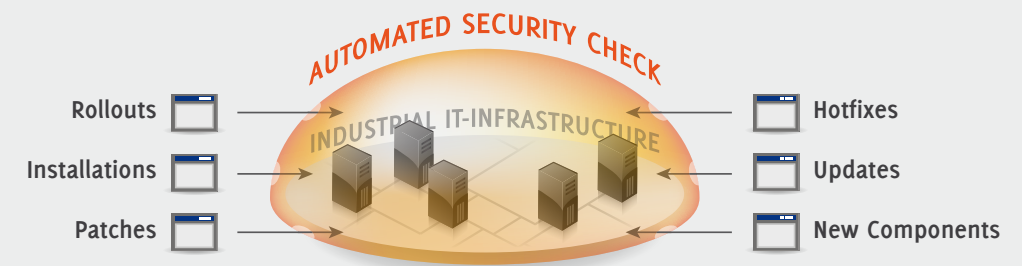
Das Schadenspotential:

- Diebstahl von geistigem Eigentum und sensiblen Daten
- Sabotage von kritischen Infrastrukturen
- Bedrohung der Anlagenverfügbarkeit
- Opfer krimineller Aktivitäten

„Software Management“ as usual



Schützen Sie Ihre IT-Infrastruktur gegen spezifische Angriffe



Die Lösung: Software Security Management

Sicherstellung von Software-Integrität mittels der Application-Fingerprint-Technologie

AppSecurer ist die umfassende Lösung zur automatisierten Software Security Assurance. Es basiert auf der bewährten Application-Fingerprint-Technologie und erlaubt die Sicherstellung der Integrität Ihrer für den Operativeinsatz geplanten Software, unabhängig davon, durch wen oder wo diese entwickelt oder verändert wurden.

AppSecurer ist hinter dem Development Life-cycle angesiedelt und arbeitet mit dem Binärcode der für den Rollout fertigen Installations-Pakete. Da mit der Lösung keine Notwendigkeit besteht Quellcodes zu analysieren, ist sie schnell, vollständig automatisiert und kann jegliche Art von Software untersuchen. Unabhängig davon, ob es sich um Individual- oder Standardsoftware handelt.

Jede Veränderung der Software-Basis sollte auf Sicherheit geprüft werden

Die Durchdringung der Automatisierungslandschaft mit aktueller IT-Technologie bringt die Sicherheitsgefahren der IT in den industriellen Bereich. Damit verbunden sind externe Bedrohungen durch Cyber-Angriffe sowie interne Risiken z.B. durch Patches, Service-Laptops und Wechselmedien.

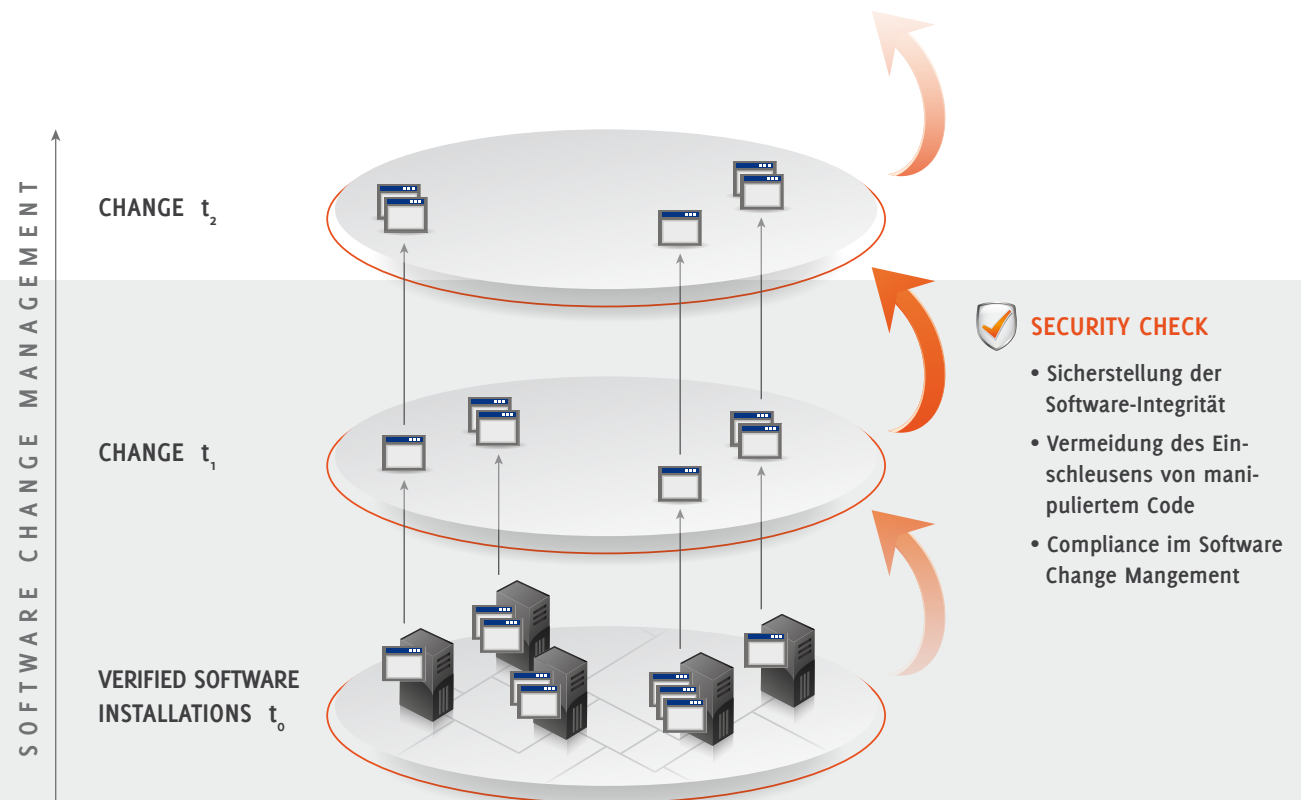
Um die Integrität der Software und die spätere Anlagenverfügbarkeit sicherstellen zu können, sollte jede Änderung der Software-Landschaft einem Security-Check unterzogen werden.

Wesentliche Benefits

- Identifikation potentieller Sicherheitsrisiken in jeglichen Softwarepaketen
- Erkennen des Einschleusens von manipuliertem Code in Ihr Unternehmen, unabhängig davon, ob es sich um Individual- oder Standardsoftware handelt
- Einhaltung von behördlichen und industriellen Sicherheitsregularien (Compliance)

Dienstleister-Unterstützung im Software Security Management mit

- Kontinuierliche Analyse Ihres Software-Change-Managements
- Forensik und Beweissicherung
- Erarbeitung von Notfall-Strategien und Workarounds



MANAGED SERVICE
Kompetenzcenter

1
Identifikation
kritische Schwachstelle
Software-Prozess

2
Analyse und
Integritätsprüfung für
Bestands- & Neusysteme

3
Security-Management
Software-Prozess

4
Compliance
Software-Prozess

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Ihr Ansprechpartner

Michael Krammel
m.krammel@koramis.de
+49 681 968191-0

KORAMIS GmbH

Kompetenzzentrum Automation & IT-Security
Neumühler Weg 32.1
66130 Saarbrücken
info@koramis.de
www.koramis.de

Weitere Informationen unter

www.appsecurer.com

Mentopolis CSC GmbH

Siemensstraße 8-10
63897 Miltenberg
info@mentopolis.de
www.mentopolis.de

In Zusammenarbeit zwischen



KORAMIS steht seit 1985 für Lösungen und Tools um Engineering und Automatisierungstechnologie. Dabei hat sich das Unternehmen auf die Themen IT-Security & Verfügbarkeit kritischer leittechnischer Infrastrukturen spezialisiert.

Im Unternehmensverbund betreuen über 80 Mitarbeiter mittlerweile mehr als 200 Kunden an sieben regionalen Standorten in Deutschland und der Schweiz.



AppSecurer ist die umfassende Lösung zur automatisierten Software Security Assurance. Es basiert auf der aus der Quality Assurance bewährten Application-Fingerprint-Technologie und erlaubt die Sicherstellung der Integrität von Software-Installationspaketen.

AppSecurer hilft zielgerichtete Angriffe durch eingeschleusten Schadcode in Ihre Infrastruktur zu verhindern und Industriespionage vorzubeugen.

Developed by Mentopolis CSC GmbH