

Success Story | Application Security Assessment bei ProCom

Schnell und effektiv zu mehr Sicherheit

**ProCom vertraut bei der Sicherheitsanalyse seines
neuentwickelten Redispatch Webdienstes Thedora RD
auf Nativion**

Egal ob von Drittanbietern oder selbstentwickelt – Cloud-Applikationen sind in der IT nicht mehr wegzudenken. Kommen sie zum Einsatz, spielt vor allem ihre Sicherheitsarchitektur eine entscheidende Rolle. Das weiß auch ProCom und setzte noch vor der Markteinführung auf eine ausführliche Sicherheitsanalyse seines neuen Cloud-Dienstes Thedora RD. Unterstützung gab es dabei von den Security-Experten der Nativion.



SAP S/4HANA und vergleichbare Systeme bieten mittlerweile zahlreiche Möglichkeiten und Schnittstellen zur Einbindung von externen, selbstentwickelten Webdiensten. Vor der Verknüpfung empfiehlt es sich allerdings, diese Dienste auf ihre Sicherheit und richtige Konfiguration hin zu überprüfen. Denn: Schwachstellen können sich schnell negativ auf ganze Systemlandschaften auswirken und dementsprechend negativ auf den Hersteller zurückfallen. Das wollte ProCom von vornherein verhindern und unterzog seinen neuen Webdienst Theдора RD einem externen Security Audit durch Nativion.

Minimierung von Geschäftsrisiken und transparentes Sicherheitsniveau

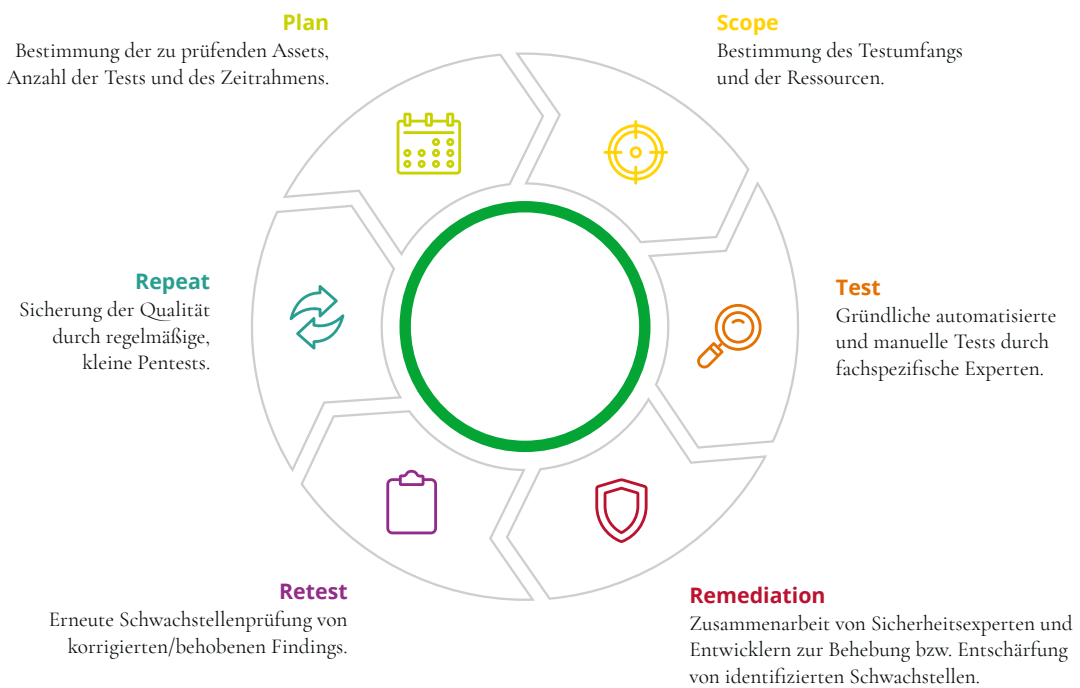
Ohne konkret zu wissen, ob es Sicherheitslücken in seinem neuen Webdienst gibt, bestand für ProCom ein nicht einzuschätzendes Geschäftsrisiko. Kritische, aber unbekannte Schwachstellen könnten bei den Anwendern zu Verfügbarkeitsproblemen, Vertraulichkeits- oder Integritätsverletzungen von Kundendaten führen. Und das wiederum kann für ProCom im schlimmsten Fall negative Folgen wie Imageverlust oder Vertragsstrafen nach sich ziehen. Deshalb bekam Nativion – qualifiziert durch seine weitreichende Security- & Pentest-Expertise sowie dem tiefen energiewirtschaftlichen Prozess-Know-how – den Auftrag, die neue ProCom-Anwendung Theдора RD genauestens unter die Lupe zu nehmen. Das Ziel: Eine objektive Schwachstellen- und Sicherheitsanalyse zur Behebung möglicher Sicherheitslücken und zur Schaffung eines transparenten Sicherheitsniveaus.

Bewährtes, standardisiertes Testverfahren

Nachdem das Team von Nativion die technischen Zugänge und eine kurze Einführung in die Funktionalität der Theдора RD Applikation erhalten hatte, ging es mit der Sicherheitsprüfung los. Konkret entschied man sich für einen Grey Box Penetrationstest. Im Fokus dabei: Die gesamte Weboberfläche von Theдора RD. Darüber hinaus wurden REST Schnittstellen des Cloud-Dienstes und die Endpoints zu verschiedenen Datenbanken getestet. Sämtliche Findings teilte Nativion ProCom zeitnah mit, damit diese noch in der Entwicklungsphase angepasst werden konnten. Die Verifizierung der behobenen Findings erfolgte ebenfalls durch Nativion.

Insgesamt orientierten sich Umfang und Methodik der Analyse an dem Web Security Testing Guide (WSTG v4.2) von OWASP. Dabei handelt es sich um einen umfassenden, standardisierten Leitfaden zum Testen der Sicherheit von Webanwendungen und Webdiensten. Es ist ein bewährtes Verfahren, das von Penetrationstestern und Organisationen weltweit verwendet wird und das den Kunden von ProCom einen unabhängigen Sicherheitsnachweis bescheinigt.

In einer abschließenden Präsentation erhielt ProCom alle Ergebnisse und Empfehlungen sowie die Übergabe der finalen Dokumentation. Neben der Zusammenfassung des Sicherheitsgutachtens für die Kunden beinhaltete diese auch detaillierte Erklärungen zu den einzelnen Findings, Handlungsempfehlungen und technische Analyseergebnisse, die sich durch die Nutzung spezieller Pentesting-Software ergaben.



Optimiertes Sicherheitsniveau und Hilfe zur Selbsthilfe

Mithilfe der Sicherheitsanalyse von Nativion optimierte ProCom das Sicherheitsniveau seines neuen Cloud-Dienstes Thedora RD: Potenzielle Schwachstellen wurden noch vor Markteinführung geschlossen und die ProCom Entwickler in der selbstständigen Nutzung von Pentestingtools geschult. So können neue Funktionen künftig besser getestet und mögliche Schwachstellen so früh wie möglich erkannt werden. Die Sicherheit von Thedora RD wird ProCom Kunden jetzt außerdem durch eine externe Einschätzung bescheinigt. „Nach den vorbereitenden Audit-Maßnahmen war von unserer Seite nur wenig Zuarbeit nötig. Während wir uns auf den Go-Live der Anwendung vorbereiten konnten, bekamen wir von Nativion gezieltes Feedback zu den Punkten, die noch verbessert werden sollten. Die Zusammenarbeit gestaltete sich so äußerst konstruktiv und wir konnte Thedora RD noch in der Entwicklungsphase sicherer gestalten. Jetzt haben wir die Gewissheit, dass unser neuer Cloud-Dienst hohen Sicherheitsansprüchen genügt, und können das auch unseren Kunden bestätigen“, freut sich Torsten Eicker, Leitung Softwareentwicklung, Support und Service bei ProCom.

Wie es weitergeht: Die Sicherheit und der Schutz von Kundendaten hat für ProCom oberste Priorität. Deshalb wird die Energieberatung auch in Zukunft auf entsprechende Security-Audits seiner Produkte setzen. Nativion wird dabei als starker Partner gesehen.

**Sie wollen die Sicherheit Ihrer Applikationen
prüfen? Sprechen Sie uns an!**

Nativion GmbH
Altrottstraße 31
69190 Walldorf

info@nativion.com
www.nativion.com



Über ProCom



Als innovatives Familienunternehmen bietet ProCom seit nahezu 40 Jahren Beratung und IT-Werkzeuge entlang der gesamten Wertschöpfungskette der Energieerzeugung bis hin zum Energiehandel. Kern des Lösungsspektrums bilden die IT-Plattformen BoFiT und ITA. Die Lösungen helfen, Prozesse und Energieportfolios in allen Zeithorizonten und Märkten transparenter zu gestalten

und optimal zu prognostizieren. Mit diesen und anderen Energiethemen leistet ProCom einen wichtigen Beitrag zur Energiewende.

Über Nativion



Nativion ist ein digitales Umzugsunternehmen. Nativion zieht geschäftskritische Daten und Prozesse von einer technologischen Plattform auf eine andere um. Die Nativion Experten werden immer dann gerufen, wenn mittelständische und große Unternehmen ihre IT-Systeme modernisieren, optimieren, trennen, zusammenführen oder umbauen möchten. Dieses exklusive Know-how zur

technischen Transformation ermöglicht Nativion Kunden, ihre Daten und Prozesse immer auf den modernsten und innovativsten Technologien zu nutzen. Bei der Transformation von Daten unterstützt die Experten der Nativion die eigenentwickelte Software Nativion DCS. Nativion ist Gründungsmitglied der SAP S/4HANA Selective Data Transition Engagement Community und seit 2022 Teil der NTT DATA Business Solutions AG, einem weltweit führenden SAP-Beratungshaus.

Hard Facts

Unternehmen

ProCom GmbH

Hauptsitz

Aachen, Deutschland

Industrie

Energiewirtschaft

Produkte & Services

Beratungs- und IT-Tools

Mitarbeiter

ca. 100

Website

www.procom.eu

Nativion Leistungen

Application Security Assessment



Nativion Offices

Germany

Nativion GmbH

Altrottstraße 31
69190 Walldorf (Headquarter)

- Berlin
- Munich
- Leipzig

Austria

Nativion Austria GmbH

- Vienna

Switzerland

Nativion Schweiz AG

- Winterthur

Slovakia

Nativion Slovakia s.r.o.

- Bratislava
- Zvolen
- Košice
- Žilina

USA

Nativion Americas Inc.

- Miami (Florida)
- Malvern (Pennsylvania)

Australia

Nativion Australia & New Zealand Pty Ltd

- Sydney

