

Web Application Security

Module

- Unterstützung im Entwicklungsprozess
 - Code-Review
 - Training der Entwickler und Designer
 - Grundlagen Web-Applikationssicherheit
 - Sicheres Programmieren
- Web Application
 - Sicherheitsanalyse
 - Betriebssystem
 - Datenbanken
 - Web-Server
 - Scripting-Engines (Java, PHP, Perl) und Frameworks (Tomcat, .NET)
 - Code Review
 - Anwendungslogik
 - Review der sicherheitsrelevanten Design-Unterlagen
 - Bedrohungsmodell
 - Software-Architektur und -design
 - Sicherheitskonzept
 - Backup und Recovery
 - Notfall-Konzepte
 - Incident-Management
- Intrusion Prevention Systeme
 - Planung
 - Installation
 - Betrieb
 - Service
- Web Application Firewall
 - Planung
 - Installation
 - Betrieb
 - Service
- Penetrationstests und Audits
 - Netzwerk- und Systemebene
 - Applikationsebene
- Bearbeitung von Sicherheitsvorfällen (secXtreme CERT)
 - Vorbereitung der Administratoren und Systeme
 - Handlungsanweisungen
 - Forensische Analysen

Ihr Nutzen

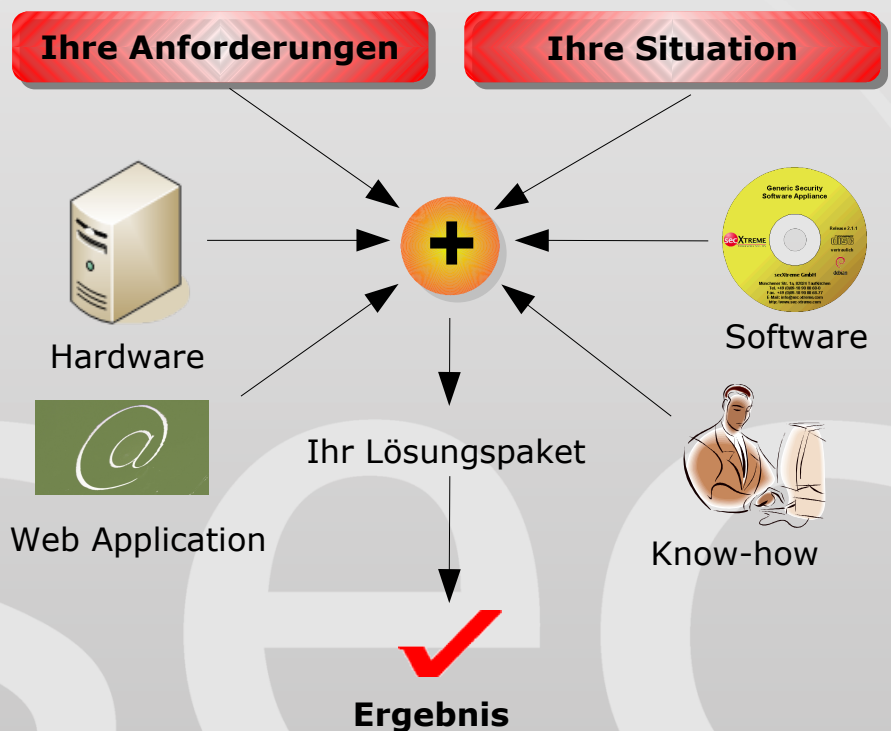
- Kurzfristige Lösung und nachhaltige Verbesserung
- Geringere Kosten durch den Wegfall von Evaluationen für Standardsituationen
- Geringere Aufwände für Integration und Wartung

Aufgabenstellung

Unternehmen stehen bezüglich des Themas Web Application Security vor einer komplexen Aufgabe, die außerhalb der bisherigen Rollenverteilung im Unternehmen positioniert ist und stark an die jeweilige Situation angepasst werden muss. Der Aufwand für die Integration, Migration und Wartung ist zu hoch oder die Zeit dafür nicht vorhanden. Es muss aber eine Verbesserung der Web Application Security erreicht werden, um finanzielle Schäden und den Diebstahl geistigen Eigentums zu verhindern. Das ist heute in der Zeit steigender Angriffszahlen, insbesondere aus dem Ausland, die vordringlichste Aufgabe.

Lösung

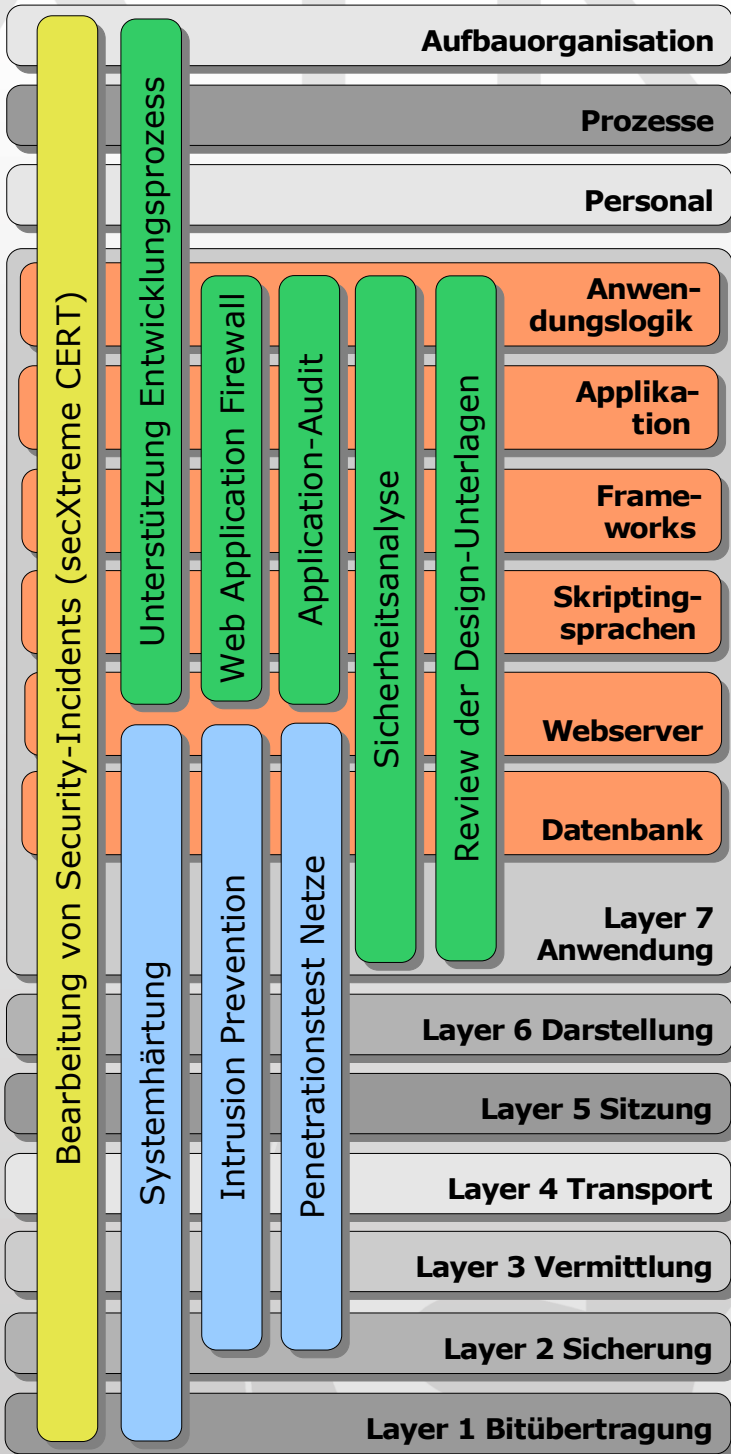
secXtreme kann auf der Basis des Dienstleistungspakets Web Application Security angepasste Lösungen für diese Anforderungen kostengünstig umsetzen. Durch die geeignete Auswahl der Module wird ein sehr hoher Nutzen bezüglich Sicherheit, Realisierungszeit, Investition und Betriebskosten erreicht.



Sie besitzen eine Lösung Ihrer Aufgabenstellung

- mit einem sehr guten Kosten-Nutzen-Verhältnis,
- die den Verlust von geistigem Eigentum eindämmt und
- die finanzielle Schäden aufgrund von Angriffen minimiert.

Die Web Application Security Module



Beispielszenarien

Kurzfristige Erhöhung der Sicherheit Ihrer Web - Applikation notwendig

Situation: Sie betreiben ein Portal, bei dem eigentlich schon länger ein Refactoring notwendig wäre. Aufgrund eines entdeckten Sicherheitsvorfalls müssen Sie in kurzer Zeit ein verbessertes Sicherheitsniveau gewährleisten.

Umsetzung: Mit einer geeigneten Web Application Firewall erhöhen Sie die Sicherheit in kurzer Zeit, gewinnen Zeit, Ihre Prozesse zu verbessern und neue Programmierrichtlinien umzusetzen.

Ergebnis: Sowohl kurzfristige als auch nachhaltige Verbesserung der Sicherheit. „Defense in Depth“-Strategie für das Application Layer, die zur Eindämmung finanzieller Verluste führt.

Keiner Ihrer Kunden meldet Sicherheitsprobleme

Situation: Ihr Portal weist einige Fehler auf, die von den Kunden gemeldet und dann beseitigt werden. Es werden aber keine sicherheitsrelevanten Fehler gemeldet, die aber mit hoher Wahrscheinlichkeit ebenfalls vorhanden sind.

Umsetzung: Sie engagieren einen professionellen Angreifer, der diese Fehler identifiziert. Gleichzeitig verbessern Sie durch Training und Code Audits Ihr Portal.

Ergebnis: Verbesserung der Sicherheit und Verfügbarkeit Ihrer Applikation und damit Steigerung Ihres Umsatzes.

Über secXtreme GmbH

secXtreme GmbH ist ein Unternehmen, das sich auf die Sicherheit Ihrer Informationen spezialisiert hat. Dazu gehören die Bereiche Audit, Penetration Testing, Sicherheitsanalysen und Trainings. Neben diesen Bereichen entwickelt secXtreme Sonderlösungen im Sicherheitsumfeld. secXtreme ist Mitglied im Deutschen CERT-Verbund und unterstützt seine Kunden bei Incident Management- und Forensik-Aufgaben.

secXtreme GmbH
Münchener Str. 1A
D-82024 Taufkirchen

Tel. +49(0)89-18 90 80 68-0
Fax. +49(0)89-18 90 80 68-77
E-Mail: info@sec-xtreme.com
WWW: www.sec-xtreme.com