



*Automatisierte Sicherheitstests für Ihre
Web-Applikationen*



n.sure
**Security as
a Service!**

Er gilt als der größte Datenklau-Skandal in Südkorea: Am 26. Juli 2011 haben sich Angreifer über die Online-Plattform Nate und das Soziale Netzwerk Cyworld persönliche Daten von bis zu 35 Millionen Internetusern verschafft.

Dieser Fall folgt einer Reihe von Attacken weltweit. Beispiele wie der REWE-Hack oder der "News of the World"-Fall sind exemplarisch für die Schwachstellen in Systemen großer Konzerne. Und gerade Web-Applikationen stehen hier immer wieder unter Beschuss, da der Hacker gern die Hintertür nimmt ...



Angriff ist die beste Verteidigung

Ihr Unternehmen kann ab sofort Ihre Web-Applikationen problemlos automatisiert unter die Lupe nehmen lassen – und das zu geringen Kosten und kombiniert mit High-End-Beratung!

Wie das funktioniert? n.sure!

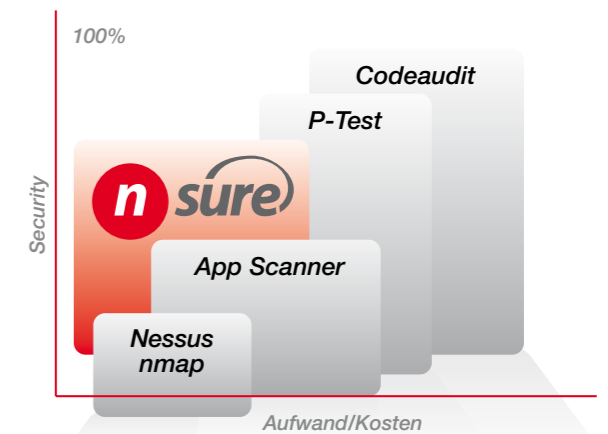
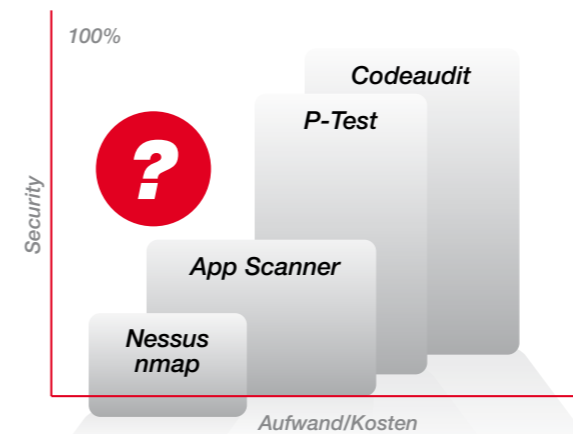
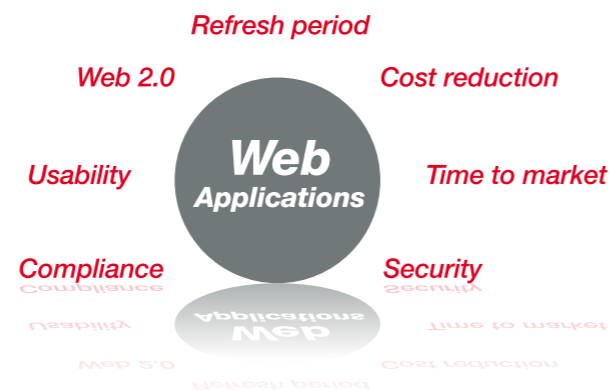
n.sure wurde konzipiert, um eine möglichst hohe anforderungsspezifische und risikogerechte Tiefe sowie Qualität der durchgeführten Tests als skalierbaren Service anzubieten. Dies mündet auf Grund des hohen Standardisierungsgrades in erheblichen Kostenvorteilen und der Erzielung höherer Risikotransparenz.

1 n.sure: Security as a Service!

Die n.runs AG hat ihre langjährige Erfahrung im Bereich Consulting und Web-Applikation-Testing gebündelt. Entstanden ist dabei der Dienst n.sure, der als Security as a Service bereitgestellt wird. Diese automatisierte Sicherheit spart Unternehmen Kosten, Zeit und erhöht die Transparenz des Risikos.

Oft werden aus Budgetgründen nur wenige und sehr kritische Anwendungen tiefgehend analysiert. Daraus folgt:

- Applikationen werden meist nur einmal geprüft und regelmäßige Revisionsanalysen sind selten. Risiken, die mit der Zeit und durch Änderungen entstehen, werden somit nicht erkannt.
- Die Tests bieten daher nur eine geringe Abdeckung. Risiken werden so unbewusst akzeptiert, ohne diese entdeckt oder bewertet zu haben.



Mit Sicherheit: Security-Scans, wann und so oft Sie möchten!



2 n.sure im Detail

n.sure ist eine integrierbare Security-as-a-Service-Dienstleistung. Die mit Hilfe des Dienstes automatisiert gewonnenen Ergebnisse können verifiziert werden und es sind beliebig viele Revisionsanalysen möglich. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit einer automatisierten Erstellung von HIPPA-, SOX- und PCI-konformen Reports.

Technologische Features:

- Verschiedene Compliance-Bestätigungen und -Berichtsformate auf Knopfdruck lieferbar (z.B. PCI-DSS, SOX, HIPAA, (ISO27001))
- Hohe Skalierbarkeit und Sicherheit aus einer Hand – nahtlos kombinierbar mit den n.runs-Consulting-Leistungen
- Spezifische Tests für bewährte und aktuelle Technologien (z.B. für JavaScript, Webservices/Soap, Adobe Flash, AJAX, Java Applets, ActiveX)
- statistische Auswertungsmöglichkeiten je Applikation mit Online-Web-Zugriff je Applikation möglich
- Hohe Geschwindigkeit vom Analysewunsch bis zum Test (auch durch z.B. Vorbestellbarkeit)

3 Was wird geprüft?

Befehlsausführung

- Buffer Overflow
- Format String Attack
- LDAP Injection
- OS Commanding
- SQL Injection
- SSI Injection
- XPath Injection

Authentifizierung

- Brute Force
- Unzureichende Authentifizierung
- Schwache Passwort-Wiederherstellungs-Validierung
- Web Server-/Applikations-Fingerprinting

Authorisierung

- Credential/Session Prediction
- Ungenügende Authorisierung
- Ungenügende Session Expiration
- Session Fixation

Logische Angriffe

- Funktionalitäts-Missbrauch
- Denial of Service
- Ungenügende Anti-Automation
- Ungenügende Prozess-Validierung

Information-disclosure

- Directory Indexing
- Information-Leak
- Path Traversal
- Predictable Resource Location

Client-seitige Angriffe

- Content Spoofing
- Cross-site Scripting
- HTTP Response Splitting

OWASP komplett in jedem Service Level

WASP je nach Service Level

	Baseline Smaller and less critical applications	Basic Medium sized or moderately critical applications	Enhanced Larger or critical applications involving complex business functions	Customized/Combined Larger or highly critical applications involving complex business functions
Target applications	13 (automatically visible)	17 (automatically visible)	24+2 (automatically visible)	48
WASC Threat Class covered (Version 2.0)	Yes	Yes	Yes	Yes
OWASP Top 10 (Version 3.0)	Yes	Yes	Yes	Yes
Online Portal Access	Yes	Yes	Yes	Yes
Priority E-mail Support	No	Yes	Yes	Yes
Compliance Pack – PCI, SOX, (ISO 27001)	No	Yes	Yes	Yes
Manual Verification (filtering false positives)	No	No	Yes	Yes
Malware Scanning	No	No	Yes	Yes
Proof of Exploit	No	No	Yes	Yes
Priority Security Expert Help Desk	No	No	Yes	Yes
Zero Day Vulnerability Alert	No	No	Yes	Yes
Business Logic Testing	No	No	limited	Yes
Threat Analysis	No	No	No	Yes
Partial Source Code Analysis	No	No	No	Yes
Binary Analysis	No	No	No	Yes
Manual Exploitation	No	No	No	Yes
Combined Vector Attacks	No	No	No	Yes
Manual Testing	No	No	No	Yes



- ✓ Klare Strukturen
- ✓ Hohe Sicherheit und Compliance
- ✓ Niedrige Kosten

4 Die Service-Kombi-Möglichkeiten:

Der Dienst ist in die zwei Kategorien „n.sure SLA Offerings“ und „n.sure Combined Offerings“ unterteilt. Mit der Nutzung eines n.sure SLA-Services können die Ergebnisse verlustfrei in der nächsten Stufe weiter oder manuell tiefergehend untersucht werden. Es wird exakt dort begonnen, wo dieser Service gestoppt hat. Die automatisierten Tests mit teilweise manueller Bewertung werden in den drei Service-Levels Baseline, Basic und Enhanced durchgeführt.

5 Der n.sure-Mehrwert:

n.sure ist die Bereitstellung eines Services, der Automatisierung mit der Professionalität der dedizierten und technisch tiefgehenden menschlichen Beratung durch Experten kombiniert. Niedrige Kosten und klare Strukturen bei hoher Sicherheit und Compliance sind der Mehrwert für den Kunden.

Die Serviceklasse n.sure Combined Offering:

Nach der Durchführung von dedizierten kombinierten Ansätzen können Wiederholungstests inklusive Business-Logik automatisiert durchgeführt werden. In diesem Ansatz sind auch Zertifizierungen möglich.

Die Kombinationsmöglichkeit von Automatisierung und dediziertem hoch spezialisiertem Berater-Know-how zeichnet diese Kategorie aus.

Der Vorteil: Wird einer der Services gebucht, kann dieser mit dem anderen kombiniert werden, was langfristig zu Kosteneinsparungen führt!

Die Vorteile des Software as a Service:

- Kostengünstig und mit hoher Abdeckung: vereint optimal die Vorteile der Automatisierung und manueller Analysen
- Vorteil durch automatisierte Wiederholungsanalysen
- Nachvollziehbarkeit der Testergebnisse über längere Zeiträume
- Prozessorientierte und zeitsparende Abwicklung: Scan wird vom Kunden über Portal selbst terminiert und gestartet
- Unterstützung bei der Messbarkeit von Sicherheitsmaßnahmen
- erhöhte Risikotransparenz
- Gleichbleibende Qualität der Analyse durch Automatisierung (Vergleichbarkeit der Analyse über einen Zeitraum)
- Zielgerichtete Analysen mit nahtlosem Übergang zur tiefgehenden Betrachtung durch n.runs-Berater



Nassauer Straße 60

61440 Oberursel

Telefon: +49 6171 699-0

Telefax: +49 6171 699-199

E-Mail: contact@nruns.com

Infos: www.nruns.com/leistungen_ensure.php