

IT-SECURITY CONSULTING

**WILLKOMMEN BEI DEN  
SICHERHEITSEXPERTEN**



## SICHERHEIT MIT SYSTEM

Die Sicherheit in Web-Anwendungen ist heute eine der ganz großen Herausforderungen. Warum gerade heute? Weil die Angriffe leichter sind denn je. Durch hochentwickelte Tools und Automatisierung bei den Angriffen werden im Internet kategorisch sämtliche IP-Adressen nach Schwachstellen und Einfallstoren gescannt. Dazu können ganze Bot-Netze missbraucht werden, die das Internet nach Opfern durchsuchen und sogar erste automatisierte Einbruchversuche vornehmen. Bei einem solchen Scan werden die Ergebnisse abgelegt und später für weitere manuelle Angriffe vorgesehen.

Wer sich als Betreiber einer Web-Anwendung nicht darum kümmert, seine Systeme entsprechend abzusichern und einem Angriff vorzubeugen, der hat bei diesem Katz-und-Maus-Spiel schlechte Karten. Dabei kann meist schon mit wenig Aufwand viel erreicht werden. Wir zeigen Ihnen wie es geht.

## UNSER ANGEBOT

### SECURE CODING

- Security-Training für Entwickler und Architekten
- Studium der Top 10-Schwachstellen bei Web-Anwendungen
- Angriffe und Verteidigung kennen
- Workshop und Zertifizierung

### SECURITY REVIEW

- Sourcecode Review mit Fokus auf sicherheitskritische Stellen
- Datenfluss-Analyse, um Behandlung der Eingaben ins System zu untersuchen
- Schwachstellen im Quellcode aufspüren
- Coaching des Dev-Teams

Wir analysieren IT-Systeme ganzheitlich: sowohl von außen über Pentests, als auch von innen durch die Quellcodeanalyse sowie durch Optimierung des DevOps-Prozesses.

### SECURE DEVOPS

- Tool-Integration in den SecDevOps-Prozess
- Frühzeitige Erkennung von Unsecure-Patterns
- IDE-Integration
- Build-Server-Anbindung
- Security-Reporting

### PENTEST

- Verwundbarkeits-Scan mit anschließenden, umfassenden manuellen Tests der Anwendung
- Angreifen mit Methoden von Hackern
- Aufspüren von Schwachstellen an Schnittstellen
- Analyse der Berechtigungs-Prüfungen
- Ausführlicher und nachvollziehbarer Report

## UNSER PARTNER

Im Rahmen des Security-Consultings verwendet EXXETA das Tool Xanitizer für statische Codeanalysen von Java-Programmen. Xanitizer hilft, Schwachstellen zu finden und für mehr Sicherheit in der Anwendung zu sorgen. EXXETA ist strategischer Partner und erhält intensive Unterstützung des Herstellers RIGS IT. Beim Einsatz in Security-Consulting-Projekten wird Xanitizer verwendet und dabei sehr geschätzt, da es tiefgehende Einblicke bietet und wertvolle Ergebnisse liefert.

## WIR SIND IHR VALUE+ PARTNER

### WAS SPRICHT FÜR EXXETA?

Wir sind sehr erfahren in der Softwareentwicklung und kennen die Probleme, durch die Schwachstellen entstehen können. Unser Fokus liegt nicht nur auf Tests des fertigen Produktes, sondern wir begleiten den gesamten Prozess der Softwareentwicklung. Je früher in diesem Prozess auf Sicherheit geachtet wird, desto besser wird das Produkt – Qualifikationen, die EXXETA in vielen Projekten bewiesen hat.

### WAS KANN EXXETA FÜR IHRE SICHERHEIT TUN?

Die Qualität Ihrer Sicherheit sollte ganzheitlich betrachtet werden. Pentesting ist wichtig, reicht aber bei agilen Release-Zyklen nicht aus. Wenn Ihr Produkt Schritt halten will mit modernen Anforderungen, dann sollte das Thema Sicherheit genauso behandelt werden, wie die agile Entwicklung selbst. Aus dem etablierten DevOps-Szenario wird demnach SecDevOps, wo Security von Anfang an betrachtet und durchgängig von Build bis Release der Software sichergestellt wird.

### WELCHE PRODUKTE KOMMEN INFRAGE?

Wenn Ihre Softwareprodukte individuell entwickelt werden, dann ist dafür ein Team aus verschiedenen Experten zuständig, das sich voll und ganz auf die Umsetzung konzentriert. Die agile Vorgehensweise ist sehr verbreitet. Genau hier können wir ansetzen, indem dieser Prozess an den richtigen Stellen um Sicherheitschecks und Tools ergänzt wird, die Ihr Produkt besser und sicherer machen.

### WELCHES ZIEL KÖNNEN WIR ERREICHEN?

Verantwortung beim Thema Sicherheit bedeutet, Risiken zu minimieren. Um das zu erreichen ist es wichtig, Transparenz zu schaffen, damit Schwachstellen ans Licht gebracht und aktiv angegangen werden. Am effektivsten wird das erreicht, indem bereits in der Entwicklungsphase sinnvolle Tools eingesetzt werden, die das Einschleichen vieler Sicherheitsschwachstellen aufdecken und verhindern. Wir sorgen außerdem dafür, dass durch Monitoring und Abwehrmaßnahmen die hilflose Opferrolle vieler Softwareprodukte der Vergangenheit angehört.

#### IHR ANSPRECHPARTNER



**BERNHARD HIRSCHMANN**  
Enterprise Security Consulting

m +49 1522 2649594 | [bernhard.hirschmann@EXXETA.com](mailto:bernhard.hirschmann@EXXETA.com)

EXXETA AG  
Albert-Nestler-Straße 19, 76131 Karlsruhe  
t +49 721 50994-5000 | [info@EXXETA.com](mailto:info@EXXETA.com)

WIR VERBINDEN WELTEN  
[EXXETA.COM](https://www.exxeta.com)

