

Project Note

# Web-Applikation mit eingebauter Sicherheit

Zühlke begleitet die Entwicklung einer Web-Applikation mit einem Programmierworkshop und einer Sicherheitsüberprüfung. So erreicht der Hersteller eine hohe Angriffsresistenz des fertigen Produktes.

## Aufgabe

Haufe-Lexware, ein führender Hersteller von Business-Komplettlösungen für die Bereiche Recht, Wirtschaft und Steuern plant die Bereitstellung eines webbasierten Dienstes mit individueller, leistungsbezogener Abrechnung. Diese Applikation muss sowohl die üblichen auf dem Internet auftretenden Angriffe resistent sein als auch das Nutzen nicht gebuchter Dienste verhindern.

## Lösung

Zühlke wird zu einem frühen Zeitpunkt in das Projekt einbezogen. Mit einem Workshop zu sicheren Programmierpraktiken schärfen Spezialisten das Bewusstsein der beteiligten Entwickler im Hinblick auf Sicherheit. Die präsentierten Lösungsansätze für typische Probleme lassen sich direkt bei der weiteren Entwicklung einsetzen und ermöglichen so die Erreichung eines hohen Sicherheitsniveaus. Um bisher nicht erkannte Sicherheitslücken aufzudecken, führt Zühlke während der Projektarbeit einen Sicherheitstest nach den Richtlinien des international anerkannten „Open Source Security Testing Method Manual“ (OSSTMM) durch. Auf Grundlage der Ergebnisse dieser Sicherheitsüberprüfung wird ein detaillierter Empfehlungskatalog erarbeitet, der die Manipulationsresistenz der Web-Präsenz weiter erhöht. Die frühe Einführung von sicheren Entwicklungspraktiken in das Projekt trägt dazu bei, den erforderlichen Nacharbeitsaufwand an der fertigen Anwendung auf ein Minimum zu reduzieren und gleichzeitig eine bessere Produktqualität sicherzustellen.



HAUFE. LEXWARE



## Technische Daten

OWASP  
grendl-scan  
wikto  
nikto2  
OSSTMM

## Kundennutzen

- Zühlke führt die Entwickler zu einem frühen Zeitpunkt an sichere Entwicklungspraktiken heran. Dies wirkt sich positiv auf die Sicherheitsarchitektur des fertigen Produktes aus.
- Die erarbeiteten Programmierrichtlinien werden dem Auftraggeber auch in Zukunft bei der Entwicklung weiterer Produkte von großem Nutzen sein.
- Durch die Expertise von Zühlke erreicht die entwickelte Applikation ein hohes Sicherheitsniveau.

Zühlke Engineering AG  
Wiesenstrasse 10a  
8952 Schlieren (Zürich)  
Schweiz

Telefon +41 44 733 6611  
Telefax +41 44 733 6612  
zuerich@zuehlke.com  
www.zuehlke.com

© Zühlke