



WEB-SCHWACHSTELLENANALYSE

Überprüfung von Webseiten und Webanwendungen aus Sicht eines Hackers zur Aufdeckung von Sicherheitslücken

Lieber Webseiten-Betreiber,

wer heute eine webbasierte Anwendung im Internet bereitstellt, muss mit zahlreichen Gefahren rechnen, die dort lauern.

Durch die weltweite Verfügbarkeit der Inhalte, können Angriffe auf die Systeme von überall auf der Welt her erfolgen. Dabei gibt es mehrere Ziele, die von Angreifern anvisiert werden:

- Ihre Geschäftsdaten.
- Die Daten Ihrer Kunden.
- Die Ressourcen Ihres Webservers für:
 - die Verbreitung von Spam-Mails,
 - Zwischenlager von Schadsoftware oder
 - das Ausführen von Angriffen auf weitere Webseiten.
- Ausfall Ihrer Seite für:
 - digitale Schutzgelderpressung oder
 - Imageschädigung.

Die wichtigste Erkenntnis sollte für Sie jedoch sein, dass egal welche Angriffsmotive vorliegen und welche Ziele man bei Ihnen verwirklichen kann, die Tatsache entscheidend ist, dass es nur eine Frage der Zeit ist, wann Ihre Webseite angegriffen wird. Selbst der noch so kleine Online-Shop möchte bei Google gefunden werden und so kommen Hacker auch auf Ihre Seite, die nach ungeschützten Systemen die Augen offen halten. Auf ungeschützten oder verwundbaren Seiten bringt der Angriff mehr Erfolg, weil in kürzester Zeit ein großer Nutzen realisiert wird.

Auch der Einsatz von Standardsoftware wie z.B. Homepage-Baukästen, Content-Management- oder Shop-Systemen hilft hier nicht weiter, denn diese sind oftmals fehlerhaft oder enthalten Sicherheitslücken. Vom Betriebssystem des Servers bis zu Ihrer Anwendung, sind es mehrere Millionen Zeilen Quellcode und dort stecken garantiert noch tausende von Fehlern und Schwachstellen, die evtl. bisher niemand gefunden hat. Was aber passiert, wenn diese Schwachstellen gegen Ihr Unternehmen ausgenutzt werden?

Darum sollten Sie sich genau überlegen, welche Sicherheitslücken Ihre Web-Anwendung enthalten könnte, wie Sie diese schließen und es den Angreifern möglichst schwer machen.

Wir bieten Ihnen daher eine professionelle Web-Schwachstellenanalyse an, um Ihnen die notwendigen Gegenmaßnahmen aufzuzeigen und den Angreifern zuvorzukommen.

Carsten Knoop

Carsten Knoop
Geschäftsführer



Welche Risiken hat Ihre Webseite?

Es gibt viele Möglichkeiten Webseiten, Online-Shops oder andere Web-Anwendungen auf mögliche Risikofaktoren zu überprüfen. Die eine Form ist ein manuelles Prüfverfahren, die andere ein (halb) automatisiertes Verfahren. Die beste Variante ist sicherlich beides zu machen, allerdings stellt sich als Unternehmer die Frage, wie man kostengünstig möglichst viele Bedrohungen aus dem Weg räumen kann.

Nicht die Frage der Firmengröße soll entscheiden, welches Verfahren Sie nutzen, sondern die Frage der wirtschaftlichsten Schutzfunktion.

Nach der neuen Datenschutz-Grundverordnung, welche in ganz Europa ab dem 25.05.2018 gilt müssen Sie gem. Art. 32 DS-GVO zukünftig einen Nachweis der Sicherheit liefern. Dieser Nachweis kann für Ihre Internetanwendungen in einer regelmäßigen Web-Schwachstellenanalyse bestehen, was Sie bei allen Bußgeld- oder Haftungsrisiken zukünftig deutlich besser stellt. Diese werden dadurch deutlich minimiert, evtl. sogar komplett vermieden.

Die zwei wichtigsten Entscheidungsfragen:

Ist Ihre Webseite oder Ihr Online-Shop, Blog, CMS, etc. eine Standard-Anwendung oder handelt es sich um eine individuelle, auf Ihre eigenen Bedürfnisse entwickelte Software?

Dort wo sehr viele Standardkomponenten zum Einsatz kommen, sind automatisierte und halb-automatisierte Testverfahren die erste Wahl, um die wichtigsten Sicherheitslücken zu finden. Hierzu eignet sich unsere BASIC Schwachstellenanalyse am besten. Eine automatisierte Überprüfung auf bekannte Schadsoftware kann hier ergänzend eingebunden werden. Je nach Komplexität und Sicherheitsanforderungen der Webseite, ist eine zusätzliche manuelle Überprüfung von Sicherheitslücken oder sogar des gesamten Quellcodes ratsam. Hierbei kommt unsere PREMIUM Schwachstellenanalyse zum Einsatz.

Hat Ihre Website wenig dynamische Inhalte oder ist sie vielmehr eine interaktive Website mit Kontaktformularen, Eingabefeldern für interne Suchen oder sogar mit einem Login-System für Kunden oder Lieferanten?

Wo individualisierte Software und Online-Shops sowie interaktive Webseiten genutzt werden, ist eine manuelle Prüfung als Ergänzung zu empfehlen. Je mehr Daten im Shop und den angebotenen Datenbanken gespeichert werden, desto regelmäßiger sollten die Schwachstellenüberprüfungen durchgeführt werden. Hierzu eignet sich unsere PREMIUM Schwachstellenanalyse.

Wenn Sie unsicher sind, welches Verfahren für Sie am besten geeignet ist oder Sie noch Fragen zur Sicherheit Ihrer Web-Applikationen haben, beraten wir Sie gerne.

Kontaktieren Sie uns per:

Tel.: 05221 85496-90,

E-Mail: info@audatis.de

oder nutzen Sie unser Kontaktformular auf Seite 5.

Unsere Web-Schwachstellenanalysen im Schnellüberblick

| | BASIC | PREMIUM |
|--|--|--|
| Statische Web-Seite | +++ | +++ |
| Interaktive Web-Seite | + | +++ |
| Online-Shop, Standard-Anwendung (z.B. 1&1 Shop, Magento, usw.) | ++ | +++ |
| Online-Shop, individualisiert | + | +++ |
| Web-Anwendung, Standard (z.B. Blog, CMS, usw.) | ++ | +++ |
| Web-Anwendung, individualisiert | + | +++ |
| Anzahl URLs | 1 Domain / Webanwendung | Beliebig viele Domains und Subdomains |
| Beschränkung | Ohne Anmeldung (als externer Besucher) | Zusätzlich mit Anmeldung (registrierter Besucher/ Mitglied) |
| Beschreibung des Testverfahren | Halbautomatisiertes Testverfahren zum Überprüfen der Seite auf die wichtigsten Schwachstellen und Sicherheitslücken durch gängige Hackermethoden | Individuelle und manuelle Testverfahren zum Überprüfen der Schwachstellen und Sicherheitslücken sowie Hackermethoden durch einen Web-Security Experten |
| Abdeckung | Bietet eine gute Überprüfung mit den wichtigsten Angriffsmöglichkeiten (z.B. nach OWASP) | Bietet eine sehr gute Überprüfung, die fast alle Angriffsmöglichkeiten einbezieht |
| Berichte | Management Summary der gefundenen Schwachstellen (in deutscher Sprache) sowie ausführlicher Bericht inkl. Beschreibung der Gegenmaßnahmen (auf Englisch) | Optional können alle Berichte auch in deutscher Sprache zur Verfügung gestellt werden |
| Zertifikat |  |  |
| Preis | Einmalig 649,- € je Webanwendung | nach individuellem Angebot |
| Erneute/regelmäßige Prüfung | Bei gleichem Inhalt je 249,- € | nach individuellem Angebot |

+ nur als Einstieg geeignet

++ gut geeignet
(Schwerpunkt: Preis-/Leistung)

+++ sehr gut geeignet
(Schwerpunkt: Höchste Sicherheit)

An
audatis[®] Consulting GmbH
Leopoldstr. 2-8
32051 Herford

per Fax: 05221 85496-99
oder E-Mail: info@audatis.de

Web-Schwachstellenanalyse

- Hiermit beauftragen wir verbindlich audatis Consulting mit der Durchführung der BASIC Web- Schwachstellenanalyse und akzeptieren die AGB von audatis [Consulting](#).
- Wir möchten ein Angebot für die Premium Web- Schwachstellenanalyse bekommen.
- Wir benötigen eine unverbindliche Beratung zur Auswahl der für uns passenden Analyse-Methode.

Domain(s)

Gewünschter Auftragsbeginn

Auftraggeber

Firma

Straße und Hausnr.

PLZ und Ort

Telefon

Name des Vertretungsberechtigten

Datum

Unterschrift und Stempel Auftraggeber

Allgemeine Geschäftsbedingungen audatis® Consulting

I. Geltungsbereich

1. Alle unsere Angebote, Leistungen und Lieferungen erfolgen ausschließlich auf Grund dieser Geschäftsbedingungen. Spätestens mit Vertragsschluss gelten diese Bedingungen als angenommen. Sie sind unter <https://www.audatis.de/agb> einsehbar.
2. Schriftliche Individualvereinbarungen gehen diesen Geschäftsbedingungen vor.

II. Angebote

1. Abgegebene Angebote sind stets freibleibend und unverbindlich.
2. Technische und gestalterische Abweichungen von Beschreibungen und Angaben in Prospekten, Katalogen und schriftliche Unterlagen sowie Änderungen im Zuge des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten, ohne dass hieraus Rechte gegen uns abgeleitet werden können.

III. Preise

1. Alle Preise verstehen sich ab Sitz in Herford. Entgegenstehende Vereinbarungen müssen schriftlich bestätigt werden.
2. Preisangaben, die sich erkennbar ausschließlich an gewerbliche Kunden richten, verstehen sich im Zweifel zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

IV. Leistungszeiten

1. Leistungsverzögerungen aufgrund von höherer Gewalt und/oder aufgrund von Ereignissen, die uns die Leistung wesentlich erschweren oder unmöglich machen, z. B. Betriebsstörungen, Streik, behördliche Anordnungen etc. berechtigen uns, die Lieferung um die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben oder wegen des noch nicht erfüllten Teiles ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten.
2. Im Übrigen kommen wir erst dann in Verzug, wenn uns der Kunde schriftlich eine Nachfrist von mindestens einem Monat gesetzt hat. Im Falle des Verzuges hat der Kunde Anspruch auf eine Verzugsentschädigung in Höhe von 0,5% für jede vollendete Woche des Verzuges, insgesamt jedoch max. bis zu 5% des Rechnungswertes der vom Verzug betroffenen Leistungen. Darüber hinaus sind Ansprüche, insbesondere Schadensersatzansprüche jedweder Art, ausgeschlossen.
3. Sollten auf Wunsch des Kunden reservierte Arbeitstage weniger als 5 Tage vor deren Beginn durch den Kunden storniert oder verschoben werden, berechnen wir eine Ausfallgebühr i. H. von 50% der Dienstleistungssumme. Bei einer Stornierung weniger als 2 Tage vorher berechnen wir 100% der Dienstleistungssumme. Dem Kunden bleibt vorbehalten, nachzuweisen, dass der Ausfall zu keinem oder zu einem wesentlich niedrigeren Schaden geführt hat, als diese Pauschale.

V. Gewährleistung und Haftung

1. Die Gewährleistung beträgt 24 Monate.
2. Der Kunde verpflichtet sich, für die Durchführung von z.B. Schwachstellenanalyse Systeme zur Verfügung zu stellen, die nicht produktiv eingesetzt werden und bei deren Überprüfung keine Teile des Unternehmensnetzwerks in Mitleidenschaft gezogen werden können. Falls der Kunde Tests auf Systemen wünscht, die vom Kunden betrieblich verwendet werden, ist audatis Consulting vom Kunden darauf schriftlich hinzuweisen und eine Einverständniserklärung der Geschäftsleitung des Kunden vorzulegen.
3. Die für die Tests eingesetzte Software wird von audatis Consulting je nach Umfang der gewünschten Tests vorgeschlagen und ausgewählt. audatis Consulting haftet nicht für Mängel der Software Dritter.
4. In jedem Fall wird der Kunde darauf hingewiesen, dass eine Schwachstellenanalyse den Ausfall einzelner oder aller Systeme des mit dem überprüften Rechner verbundenen Netzwerks zur Folge haben kann sowie ggf. einer oder mehrere Rechner des Netzwerks neu installiert werden müssen. Auch wenn keine sogenannten kritischen Tests durchgeführt werden, kann aufgrund von Fehlfunktionen der angreifenden oder angegriffenen Software nicht ausgeschlossen werden, dass einzelne Rechner oder Netzwerkkomponenten ausfallen. Daher wird jegliche Haftung, insbesondere wegen Verlust der Vertraulichkeit, der Verfügbarkeit oder der Integrität von Daten oder daraus erwachsenden Folgeschäden ausgeschlossen.

5. Für Schäden wegen Rechtsmängeln und Fehlens zugesicherter Eigenschaften haften wir unbeschränkt. Die Haftung für anfängliches Unvermögen, Verzug und Unmöglichkeit wird auf solche Schäden begrenzt, mit denen vernünftiger Weise zu rechnen ist, die Haftung pro Schaden beträgt jedoch maximal 250.000,- EUR.
6. Im Übrigen haften wir unbeschränkt nur für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit auch unserer gesetzlichen Vertreter. Für das Verschulden sonstiger Erfüllungsgehilfen haften wir nur im Umfang der Haftung für anfängliches Unvermögen nach dem voranstehenden Absatz.
7. Die Haftung für Datenverlust wird auf den typischen Wiederherstellungsaufwand beschränkt, der bei regelmäßiger und gefahrenstprechender Anfertigung von Sicherungskopien von Daten und Programmen (einschließlich des Betriebssystems) auf einem geeigneten Backupmedium eingetreten wäre.
8. Sämtliche Ansprüche, die sich gegen uns richten, sind ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht abtretbar und können ausschließlich vom Kunden selbst geltend gemacht werden.

VI. Zahlung

1. Soweit nicht anders vereinbart ist, sind unsere Rechnungen ohne Abzug sofort zur Zahlung fällig.
2. Wir sind berechtigt, trotz anderslautender Bestimmungen des Kunden Zahlungen zunächst auf dessen ältere Schuld anzurechnen.
3. Gerät der Kunde in Verzug, so sind wir berechtigt, von dem betreffenden Zeitpunkt ab Zinsen in banküblicher Höhe, mindestens jedoch in Höhe von 8%, zu berechnen.
4. Kommt der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen nicht vertragsgemäß nach, stellt er seine Zahlungen ein oder werden uns andere Umstände bekannt, die die Kreditwürdigkeit des Kunden in Frage stellen, so sind wir berechtigt, die gesamte Restschuld fällig zu stellen, Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen zu verlangen und die Forderungen zu verkaufen.
5. Der Kunde ist zur Aufrechnung, Zurückbehaltung oder Minderung, auch wenn Mängelrügen oder Gegenansprüche geltend gemacht werden, nur berechtigt, wenn wir ausdrücklich zustimmen oder wenn Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt sind.

VII. Dienstleistungen

1. Projekte können nur nach Maßgabe des Vertrags auf das Ende des jeweiligen Projektabschnittes nach der Leistungsbeschreibung gekündigt werden.
2. Vertragsinhalt wird nur der zu Beginn des Projektes schriftlich festgehaltene Leistungsumfang. Vertragsänderungen sind nur mit schriftlicher Bestätigung des Auftragnehmers möglich. Der Auftragnehmer ist nicht zu wesentlichen Vertragsänderungen verpflichtet. Der Auftraggeber verpflichtet sich, bei Vertragsänderungen vereinbarte Fristen angemessen zu verlängern.

VIII. Lizenz-, Schutz- und Urheberrechte

Software, die wir auf Wunsch des Kunden auf Systemen des Kunden installieren sollen, muss vom Kunden gestellt werden. Der Kunde hat dafür zu sorgen, dass die benötigte Anzahl von Softwarelizenzen gemäß den Bestimmungen des Urheberrechts zur Verfügung gestellt werden.

IX. Erfüllungsort und Gerichtsstand

1. Erfüllungsort von Lieferungen und Leistungen ist Herford.
2. Es wird ausschließlich Herford als Gerichtsstand vereinbart, soweit die §§ 38, 40 ZPO nicht entgegenstehen.
3. Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland.

X. Schlussbestimmungen

Sollten einzelne Bestimmungen nichtig, unwirksam oder anfechtbar sein oder werden, sind sie so auszulegen bzw. zu ergänzen, dass der beabsichtigte wirtschaftliche Zweck in rechtlich zulässiger Weise möglichst genau erreicht wird; die übrigen Bestimmungen bleiben davon unberührt. Sinngemäß gilt dies auch für ergänzungsbedürftige Lücken.



Weitere Büros

Berlin-Brandenburg (Potsdam)

München (München)

Rhein-Main-Neckar (Birkenau)

Rhein-Ruhr (Köln)

Hauptsitz/Büro Ostwestfalen

Leopoldstr. 2-8 | 32051 Herford

Fon: 05221 85496-90

Fax: 05221 85496-99

E-Mail: info@audatis.de

Internet: www.audatis.de