

EIN WORT ZUR DATENSICHERHEIT

Der umfassende Schutz personenbezogener Daten im Rahmen der DSGVO sollte für jedes Unternehmen elementarer Bestandteil des Unternehmens- und Produktkonzeptes sein. Darüber hinaus unterliegen Web-Applikationen weiteren besonderen Anforderungen in Bezug auf den Einbruchsschutz verursacht durch Attacken unbefugter Personen. Täglich versuchen unbefugte Personen sich Zugang und Kontrolle zu und über fremde Daten zu verschaffen. Hier wird mit hoher krimineller Energie und ausgefeilter technischer Expertise vorgegangen. Auch **ProForma PORTAL** kann zum Angriffsziel werden. Der Schutz und die Sicherheit Ihrer Daten und die Ihrer Mitarbeiter hat

Informationssicherheit beauftragt, **ProForma PORTAL** auf Schwachstellen zu untersuchen. In dem daraufhin durchgeführten sogenannten Pentest, wurden zahlreiche Angriffsvektoren in einem über insgesamt 16 Tage dauernden Test auf das **ProForma PORTAL** angewandt. Mit dem Abschluss des Pentests wurde uns die Sicherheit des **ProForma PORTAL** bestätigt. Hierauf sind wir besonders stolz, weil es heutzutage nicht ausreicht mit einer https-Verbindung und der AES-256 Verschlüsselung der Daten zu arbeiten. Bedenken Sie: beides schützt Sie nicht vor Daten-Diebstahl! Bestehen Sie auf den Nachweis der Sicherheit, bevor Sie eine Kaufentscheidung treffen.

Übrigens: wenn Sie bei CSW Ihr **ProForma PORTAL** hosten lassen ist es eine Selbstverständlichkeit, dass Ihre Daten unter den strengen Regeln der DSGVO verarbeitet und gespeichert werden. Gespeichert werden Ihre Daten in den Daten-Centern der Hetzner Online GmbH. Die Speicherung Ihrer Daten erfolgt ausschließlich in Deutschland!

Unsere Botschaft an Sie lautet: wir nehmen unsere Verantwortung Ihnen gegenüber sehr ernst und werden auch künftig die Sicherheit des **ProForma PORTAL** durch zyklische Erneuerung der Pentests nachweisen.

Weitere Fragen zu diesem Themenkomplex beantworten wir Ihnen sehr gerne!



für

uns höchste Priorität. Wir haben daher ein spezialisiertes Unternehmen mit Fokus auf

Sicherheitsüberprüfung des Proforma-Portals

Die CSW Peripheriesysteme GmbH (im Folgenden kurz „CSW“) beauftragte die cirosec GmbH mit der Sicherheitsüberprüfung der Webapplikation Proforma-Portal, die unter der URL `pentest.cswgmbh.de` zu erreichen war.

Im Zuge dieser Überprüfung wurde das Proforma-Portal sowohl aus administrativer als auch aus regulärer Benutzersicht hinsichtlich typischer Schwachstellen in Webanwendungen untersucht. Insbesondere war seitens CSW gewünscht, die Anwendung auf Möglichkeiten zum Zugriff auf Personaldokumente anderer Benutzer zu überprüfen.

Die Prüfung erfolgte anhand eines umfassenden Prüfkatalogs von cirosec, der sich auf gängige Standards wie die OWASP Top Ten und den Application Security Verification Standard (ASVS) stützt.

Geprüft wurde per HTTP- beziehungsweise HTTPS-Zugriff. Nicht Teil der Überprüfung war die Netzwerk- und Betriebssystemebene. Untersucht wurde eine dedizierte Instanz der produktiven Anwendung. Die Durchführung der Überprüfung erfolgte über das Internet.

Die Überprüfung wurde vom 18.03. bis zum 28.03.2019 durchgeführt und umfasste fünf Personentage. Zudem fand eine zweitägige Nachüberprüfung der Befunde statt.

Bereits bei der Erstüberprüfung entstand der Eindruck, dass Sicherheitsaspekte von CSW bei der Entwicklung ernst genommen wurden. Insbesondere wurden keine Schwachstellen festgestellt, die einen unberechtigten Zugriff auf Personaldokumente ermöglichen. Selbst einige eher selten genutzte Browser-basierte Schutzmechanismen werden von der Anwendung aktiviert. Der positive Eindruck wurde durch die Nachüberprüfung weiter bestärkt; hier zeigte sich, dass CSW die Schwachstellen schnell und adäquat behoben hat.

Während der Erstprüfung wurden sieben Schwachstellen mittleren und vier niedrigen Risikos identifiziert, diese sind mittlerweile jedoch vollständig behoben. Verblieben sind lediglich zwei Auffälligkeiten, die zwar nur teilweise behoben wurden, jedoch kein unmittelbares Sicherheitsrisiko darstellen.

Insgesamt ist die schnelle Behebung aller identifizierten Schwachstellen innerhalb kurzer Zeit durch CSW sehr positiv hervorzuheben.