



# Bestätigung über die Durchführung einer Sicherheitsüberprüfung

CSW Peripheriesysteme GmbH

Version 1.0

## 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.