

Unabhängiger Audit der Verschlüsselungssoftware Boxcryptor fällt positiv aus

Die Augsburger Verschlüsselungssoftware Boxcryptor wurde im Mai in einem unabhängigen Audit von der Sicherheitsfirma Kudelski geprüft. Die Ergebnisse waren durchweg positiv: Es gibt keine kritischen Schwachstellen. Die wenigen Verbesserungsvorschläge wurden bereits umgesetzt.

Augsburg, den 30.06.2020: Immer mehr Firmen, Selbständige und private Kunden und Kundinnen setzen Boxcryptor zum Schutz von sensiblen Daten ein – vorrangig in der Cloud. Mit Boxcryptor wird durch Ende-zu-Ende-Verschlüsselung gewährleistet, dass niemand außer berechnigte Personen Zugriff auf die Daten erhält. Die Cloud-Anbieter und deren Personal, sowie potenzielle Hacker werden ausgeschlossen. Dass dieser Schutz zuverlässig gewährleistet wird, wurde mit dem Audit bestätigt.

Bei dem Security-Audit erhielt die Firma Kudelski Zugriff auf den **Quellcode von Boxcryptor für Windows** und auf die interne Dokumentation.

„Alle diese Komponenten waren logisch korrekt und wiesen bei der Prüfung keine signifikanten Schwächen auf. Es ist wichtig, darauf hinzuweisen, dass die von uns geprüfte Codebasis keine Anzeichen für böswillige Absichten zeigte.“ (Boxcryptor-Code-Audit – Final Report)

Ziel des Audits war, allen Interessierten einen indirekten Einblick in die Software zu geben, sodass diese sich sicher sein können, dass keine Hintertüren oder Sicherheitslücken im Code zu finden sind.

Robert Freudenreich, CTO von Boxcryptor über den Nutzen eines Audits:

„Für Privatnutzer und -Nutzerinnen ist Boxcryptor ein Mittel zur digitalen Selbstverteidigung gegen neugierige Dritte, für Unternehmen und Organisationen ein Weg zu echter DS-GVO-Konformität und vollständiger Kontrolle über die Geschäftsdaten. Bei einer Software, die so sicherheitsrelevant ist, ist es verständlich, dass Nutzerinnen und Nutzer sich sicher sein wollen, dass die Software einwandfrei ist.“

Kudelski startete den Audit-Prozess Anfang Mai mit kurzen Kommunikationswegen zu den Entwicklern und Verantwortlichen im Boxcryptor-Team. Hätte Kudelski eine schwere Sicherheitslücke gefunden, hätten sie diese nicht bis zum Abschlussbericht zurückgehalten, sondern das Problem sofort gemeldet.

Die Ergebnisse und das Fazit der Sicherheitsfirma

Ein als „mittel“ bewertetes Problem

Bei dem als mittel bewerteten Problem handelt es sich um eine Codestelle, die die Verbindung zu Cloud-Anbietern betrifft, die mit dem WebDAV Protokoll arbeiten. Theoretisch hätten die Betreiber solcher Cloud-Speicheranbieter versuchen können, Code in Boxcryptor für Windows einzuschleusen. In der Praxis wurde diese Codestelle jedoch nicht von Boxcryptor verwendet, dadurch bestand zu keinem Zeitpunkt Gefahr für Boxcryptor-Nutzer und -Nutzerinnen. Als Reaktion auf den Audit wurde die ungenutzte Codestelle vollständig entfernt.

Zwei als „niedrig“ eingestufte Probleme und weitere Beobachtungen

Ein als niedrig eingestuftes Problem betraf das Nutzerpasswort: Zum Schutz von Nutzerinnen und Nutzern mit unsicheren Passwörtern regte Kudelski an, Passwörter noch häufiger zu hashen und die Mindestpasswortlänge zu erhöhen, was wir sofort umgesetzt haben. Das zweite als niedrig

eingestufte Problem war theoretischer Natur und betraf das Einlesen der Boxcryptor-Konfiguration. Weitere Informationen zu den Ergebnissen und Beobachtungen der Sicherheitsfirma finden Sie in unserem ausführlichen Blogpost und im Audit-Bericht von Kudelski.

Wir freuen uns über die Verifizierung der Qualität der Software und haben die Verbesserungsvorschläge von Kudelski dankend angenommen. Wir hoffen, dass der Audit und seine Ergebnisse unsere Nutzer und Nutzerinnen darin bestärkt, mit Boxcryptor die richtige Wahl für den Schutz ihrer Daten getroffen zu haben.

Hier können Sie den vollständigen Auditbericht (englischsprachig) einsehen:

https://static.secomba.com/pdf/Boxcryptor_final-report_Kudelski_Audit_2020.pdf

Link zum Blogpost:

<https://www.boxcryptor.com/blog/security-audit>

Presse-Materialien:

https://www.dropbox.com/sh/9wlfakxxnacv70/AADKqRcAtXbr_M0VD941EaWea?dl=0

Ihre Ansprechpartnerin für Nachfragen:

Secomba GmbH | Boxcryptor
Johanna Reisacher
Marketing Managerin
Werner-von-Siemens-Str. 6
86159 Augsburg

Tel: +49 (0821) 907 861 57

E-Mail: jr@secomba.com

www.boxcryptor.com

Über Boxcryptor

Die Secomba GmbH ist ein deutsches Unternehmen und Hersteller von Boxcryptor, einer Cloud-optimierten Verschlüsselungslösung für Unternehmen und Privatpersonen. Das Unternehmen wurde 2011 von Andrea Pfundmeier und Robert Freudenreich gegründet. Boxcryptors integrierte Zero-Knowledge- und Ende-zu-Ende-Verschlüsselung schützt Daten in der Cloud vor unberechtigtem Zugriff und ermöglicht somit die sichere Nutzung zahlreicher Cloud-Dienste. Boxcryptor wird von führenden Unternehmen sowohl in Europa als auch weltweit zur sicheren Kollaboration in der Cloud genutzt. Erfahren Sie mehr auf www.boxcryptor.com.