

Feststellung der Angriffsfläche bei Sill Optics GmbH

Durchführung eines externen Schwachstellenscans der Infrastruktur

Um die digitale Angriffsfläche kennenzulernen hat Sill Optics GmbH die AWARE7 GmbH mit der Durchführung eines professionellen externen Schwachstellenscans beauftragt. Der unabhängige Blick von außen auf die eigene Infrastruktur ermöglicht die Feststellung der Angriffsfläche.

Die Sill Optics GmbH ist ein auf Optik und Photonik spezialisiertes Unternehmen. In den Produktionsstandorten in Wendelstein sind 250 Mitarbeiter für den globalen Betrieb tätig. Im Portfolio befindet sich eine große Auswahl an Optiken, Objektiven, Linsen und maßgeschneiderten optischen Lösungen. Die Produkte werden in verschiedenen Branchen u. a. in Industrie, Forschung und Messtechnik eingesetzt.

ZIELE

Das Ziel des Schwachstellenscans war es sicherzustellen, eine breite Übersicht über die Angriffsfläche der exponierten Infrastruktur der Sill Optics GmbH zu erlangen. Der Fokus eines solchen Scans liegt neben der Identifikation von den konfigurationsbedingten Schwachstellen auch auf der Verwendung von veralteter oder für bekannte Schwachstellen anfälliger Software.

HERAUSFORDERUNGEN

Bei der Durchführung wird die Infrastruktur auf Schwachstellen gescannt. Die Herausforderung bei der Beauftragung lag in der Bewertung und Priorisierung der gewonnenen Messdaten. Da der Umfang der Daten äußerst umfangreich war, mussten diese individuell bewertet und für den Bericht lesbar und verständlich aufbereitet werden.

UMSETZUNG

Die Durchführung stand unter der Prämisse des Greybox Ansatzes. Daher lag den durchführenden Testern zu Beginn des Projektes lediglich eine Auflistung der zu testenden Systeme vor. Zum Einsatz kamen hier neben Scannern, die dem Industriestandard entsprechen, auch eigens entwickelte Werkzeuge zur Feststellung möglicher Schwachstellen.

ERGEBNIS & ERFOLG

Dank des durchgeführten Scans war es innerhalb des Projektzeitraums möglich, einige konfigurationsbedingte Schwachstellen in der externen Infrastruktur zu identifizieren. Der abschließende Bericht listet Handlungsempfehlungen und Gegenmaßnahmen zur Behebung auf. Eine schnelle Bearbeitung und damit die Erhöhung des Sicherheitsniveaus der Systeme ist möglich.

ÜBER DIE AWARE7 GMBH

Die AWARE7 GmbH ist ein ISO 27001 zertifiziertes Cybersecurity Unternehmen aus Gelsenkirchen, das Technologien und Produkte entwickelt. Zudem werden Dienstleistungen zur Förderung, Steigerung und Erhaltung des IT-Sicherheitslevels angeboten.

Die praktische Arbeit und die regelmäßige Veröffentlichung wissenschaftlicher Artikel macht es dem Unternehmen möglich, über

komplexe Betrugs- und Angriffsmethoden aufzuklären. So können Unternehmen, Behörden und Personen geschützt werden.

Umfangreiche Cybersecurity Awareness Kampagnen, die Durchführung von Penetrationstests und die Stellung von externen Informationssicherheitsbeauftragten werden von dem auf Informationssicherheit spezialisierten Unternehmen angeboten.

AWARE7
full service awareness agency

Sill
OPTICS

Ihr Ansprechpartner



Chris Wojtechowski
Geschäftsführer

Cyber Security Awareness,
Live Hacking Shows &
Awareness Events

chris@aware7.de
Mobil: 0170 411 3255

AWARE7 GmbH
Munscheidstr. 14
45886 Gelsenkirchen

info@aware7.de
<https://aware7.com/de>