

## Externe Schwachstellenanalyse Institut für Verwaltungswissenschaften gGmbH

Die Institut für Verwaltungswissenschaften gGmbH (ifV) hat die AWARE7 GmbH mit der Durchführung einer externen Schwachstellenanalyse beauftragt. Diese wurde im Juni 2022 durchgeführt und hat dafür gesorgt, das Informationssicherheitsniveau festzustellen.

Die 2008 gegründete ifV Institut für Verwaltungswissenschaften gGmbH bildet gemeinsam mit dem 1990 gegründeten Institut für Verwaltungswissenschaften der Fachhochschule für öffentliche Verwaltung e.V. den Verbund ifV. Aufgrund des Bezuges zur Verwaltungspraxis versteht sich das ifV als Schnittstelle zwischen der Wissenschaft und der Verwaltungspraxis. Zur Mission des ifV gehört außerdem die Bündelung von Fortbildungs- und Forschungsaktivitäten unter einem Dach.

### ZIELE

Das Ziel der Schwachstellenanalyse war die Risikobewertung der externen Systeme, welche durch die ifV betrieben werden. Darunter zählen sowohl Webseiten als auch Audio- und Videokonferenzsysteme. Die Durchführung einer solchen Schwachstellenanalyse minimiert Risiken und ist ein erster Schritt zur Verbesserung der IT-Sicherheit im Unternehmen. Dabei sollen Schwachstellen aufgedeckt und Maßnahmen empfohlen werden.

### HERAUSFORDERUNGEN

Eine Schwachstellenanalyse muss sicherstellen, dass eine extern erreichbare Infrastruktur möglichst breit auf Schwachstellen geprüft wird. Dadurch werden möglichst viele potenzielle Risiken identifiziert. Hierfür hat die AWARE7 verschiedene hocheffiziente Technologien eingesetzt, um der ifV das bestmögliche Ergebnis bereitstellen zu können.

### UMSETZUNG

Schwachstellenanalysen beginnen grundsätzlich mit der Gewinnung von Informationen über die Zielsysteme. Auf Basis dieser Informationen können erste Angriffspunkte ermittelt werden, welche im nächsten Schritt tiefergehend analysiert und ihrer Bedrohung entsprechend eingeordnet wurden. Im Anschluss wurden besonders kritische Schwachstellen durch die erfahrenen Analysten verifiziert und katalogisiert.

### ERGEBNIS & ERFOLG

Im Rahmen des Projektes konnten vulnerable Systemkomponenten identifiziert werden. Die gefundenen und katalogisierten Risikofaktoren wurden in einem ausführlichen Bericht an das ifV übergeben. Dadurch konnte das Risiko eines erfolgreichen Angriffs minimiert und die IT-Sicherheit der externen Systeme verbessert werden.

## 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.



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>