

mVISE Solution Paper: Social Engineering

Der mVISE-Kunde und zugleich Hidden-Champion im Bereich Hydraulik- und Pneumatik-Komponenten verzeichnete IT-Sicherheitsvorfälle bei seinem ausländischen Geschäftspartner. Diese ließen sich auf „Social Engineering“, zu Ungunsten des mittelständischen Unternehmens, identifizieren. Obwohl das eigene Unternehmen nicht direkt betroffen war, beauftragte es zum Schutz der eigenen Geschäftsinteressen die mVISE AG, um das aktuelle Sicherheitsniveau festzustellen und die Mitarbeiter für „Social Engineering“ Angriffe zu sensibilisieren.

Zusammenfassung

In der Vergangenheit kam es bei einem ausländischen Geschäftspartner des im Ruhrgebiets ansässigen Unternehmens zu einem „Social Engineering“ Angriff, bei dem, aufgrund menschlichen Fehlverhaltens, Geld auf ausländische Konten umgeleitet wurde. Durch diesen Vorfall hätte es bei dem betroffenen Unternehmen zu Ausfällen der Zahlungseingängen kommen können. Die eigenen, bereits vorhandenen Sicherheitsmaßnahmen konnten diesen Vorfall nicht erkennen, da sich der An-

griff nicht direkt gegen das eigene Unternehmen richtete und das Unternehmen nur bedingt die IT Sicherheitsmechanismen seiner Geschäftspartner beeinflussen kann.

Aufgrund des IT-Sicherheitsvorfalls entschloss sich die Geschäftsführung, die IT-Sicherheit des eigenen Unternehmens überprüfen zu lassen und die eigenen Mitarbeiter im Hinblick auf „Social Engineering“ Angriffe zu sensibilisieren.



Werte



Verwundbarkeit



Bedrohung



Risiko

Lösung

Als Beratungsunternehmen mit dem thematischen Schwerpunkt auf IT-Sicherheit konnten proaktive Maßnahmen zur Verbesserung der IT-Sicherheit erfolgreich umgesetzt werden.

Mit Hilfe eines „Security Awareness“-Workshops war es möglich, die Mitarbeiter für Social Engineering zu sensibilisieren. Zudem erfolgte eine Begutachtung ausgewählter technischer Komponenten mit anschließender Bewertung des Sicherheitsniveaus.

Durch die Beauftragung der mVISE AG konnte das bereits mit gut bewertete, bestehende Sicherheitsniveau noch einmal deutlich angehoben werden. Es wurden

Sicherheitsmaßnahmen auf organisatorischer und technischer Ebene, durch die Anwendung geeigneter Maßnahmen umgesetzt, die zu einer Verbesserung der IT-Sicherheit führten. Weiterhin konnten in den überprüften Systemen keine kritischen Sicherheitslücken identifiziert werden. Grundsätzlich lässt sich die Aussage treffen, dass das Unternehmen zurzeit gut gegen IT-Sicherheitsvorfälle geschützt ist und sich zudem das Sicherheitsbewusstsein der Mitarbeiter nachhaltig verbessert hat. Auch in Zukunft wird sich das Unternehmen besser gegen IT-Gefahren schützen können, so dass Angriffe auf das Unternehmen ins Leere laufen.

Profitieren Sie von qualifizierten Lösungen

Als Experte für IT-Sicherheit steht die mVISE AG Ihnen zur Seite. Wir beraten, unterstützen und helfen bei der Umsetzung von Sicherheitslösungen und Konzepten. Die mVISE AG ist Profi beim Aufbau einer geeigneten Sicherheitskultur in Ihrem Unternehmen. Sie werden aus den umfassenden Erfahrungen und Erkenntnissen unserer IT-Sicherheitsexperten profitieren. In den Workshops der mVISE AG wird das Wissen zu aktuellen IT-Sicherheitsthemen vermittelt, um präventiv den Faktor Mensch zu stärken. Bei Penetrations-Tests für Ihr Unternehmen verschafft die mVISE AG Ihnen einen Überblick über Ihr aktuelles Sicherheitsniveau. Mit der mVISE AG haben Sie einen starken Partner an Ihrer Seite!

Ausblick

Der Mensch als schwächstes Glied in der IT-Sicherheitskette führt immer wieder zu Sicherheitsvorfällen. Wie im Fall des Geschäftspartners des mittelständischen Unternehmens entstehen Sicherheitsrisiken bedingt durch „*Social Engineering*“ meist durch eine fehlende Sensibilität der Mitarbeiter. Für Unternehmen aller Größen ist es von hoher Priorität, das Thema IT-Sicherheit anzunehmen und umzusetzen. Die Anzahl steigender IT-Sicherheitsvorfälle ist ein Indikator dafür, dass das Thema IT-Sicherheit für jedes Unternehmen relevant ist, unabhängig von Größe und Branche. Investieren Sie in die IT-Sicherheit für Ihr Unternehmen und in die Sensibilisierung und Weiterbildung Ihrer Mitarbeiter.



ÜBER DEN AUTOR

Bernhard Borsch ist seit 2014 für die mVISE AG tätig. Als Manager für das IT-Security Consulting beraten sein Team und er Kunden zum Thema IT-Security im Zuge der Herausforderungen der Digitalisierung. Zu seinen persönlichen Themenfeldern gehört neben den klassischen Themen, wie Enterprise- & Cloud-Security, PKI und Kryptographie, auch Zukunftsthemen der IT Security, wie Blockchain und Deception Technology. Professionelle und fachkompetente Beratung sind sein Schlüssel zum Erfolg.



Wir unterstützen mittelständische und große Unternehmen aller Branchen dabei, von der digitalen Revolution zu profitieren. Die besondere Kombination aus firmeneigenen Software-Lösungen mit ausgewählten Experten-Teams in den relevanten und aktuellen IT-Themengebieten schafft nachhaltige Wettbewerbsvorteile für unsere Kunden.

Unsere Experten bestimmen, gestalten, kreieren und steuern IT-Infrastrukturen und Software-Lösungen für Datenintegrations- und Enterprise-Data-Management-Projekte, mit dem Ziel, die aktuellen Geschäftsmodelle unserer Kunden zukunftssicher zu machen und gleichzeitig neue Geschäftsmodelle zu identifizieren.

Sprechen Sie uns an – gerne stellen wir Ihnen unser Angebot
in einem persönlichen Gespräch näher vor.

service@mwise.de | www.mwise.de

mVISE AG

Wahler Straße 2

40472 Düsseldorf

Fon: +49 211 78 17 80 – 0

