

## PENETRATIONSTESTS UND TECHNISCHE AUDITS

# Langjährige erfolgreiche Zusammenarbeit mit Crespel & Deiters GmbH & Co. KG

Bereits seit 2013 führt HiSolutions regelmäßig IT-Sicherheitsuntersuchungen verschiedener Art für Crespel & Deiters durch. Zuletzt wurde mit einer Kombination aus technischen Audits und Infrastruktur-Penetrationstests das aktuelle Sicherheitsniveau geprüft, dokumentiert und bewertet.

### ZIELE

#### UMFASSENDE SICHERHEITSUNTERSUCHUNGEN UND TECHNISCHE TIEFENANALYSE

Die Sicherheitsuntersuchungen sollten sowohl breit aufgestellt als auch technisch tiefgehend sein. Dazu wurden Penetrationstests der Infrastruktur – sowohl über das Internet als auch aus der Perspektive eines Innentäters – mit technischen Audits kombiniert. Letztere umfassten eine Betrachtung der für Betrieb und Wartung relevanten Konzepte bis hin zur konkreten Konfiguration zentraler Systeme. Besonderer Fokus lag auf den Themen Back-up, Netzwerk- und Firewall-Architektur, Rollen- und Berechtigungen sowie Active Directory.

### HERAUSFORDERUNGEN

#### UNTERBRECHUNGSFREIHEIT, KOMPLEXE KOORDINATION, ENGE ZEITVORGABE

Trotz der umfangreichen und intensiven Untersuchungen durfte es zu keiner Beeinträchtigung von Betriebs- und Produktionsabläufen kommen. Neben der Planung technischer Untersuchungsaspekte musste HiSolutions für die zeitliche Koordination auch die Verfügbarkeiten der Ansprechpartner berücksichtigen, um die Durchführung wie vorgesehen innerhalb von einer Woche abzuschließen.

### UMSETZUNG

#### STRUKTURIERTE VORBEREITUNG, MEHRSTUFIGE PENETRATIONSTESTS, BEGLEITENDE WORKSHOPS

Im Vorfeld der Untersuchungen führten die Projektverantwortlichen von HiSolutions mit den Ansprechpartnern von Crespel & Deiters einen Kick-Off-Workshop durch. Die erarbeitete Detailplanung stellte anschließend den Rahmen für die einzelnen Arbeitspakete dar.

In einem externen Infrastruktur-Penetrationstest im Black-Box-Ansatz nahm HiSolutions die Perspektive eines Angreifers aus dem Internet ein, um Schwachstellen und mögliche Einfallstore in die interne Infrastruktur zu identifizieren.

Darauf aufbauend wurde ein interner Infrastruktur-Penetrationstest mit Fokus auf das Active Directory durchgeführt. Um innerhalb des geplanten Zeitrahmens die notwendige Breite und Tiefe der Untersuchung abzudecken, wurde ein Grey-Box-Ansatz gewählt. Dazu wurden Informationen über die Netzwerkumgebung, exemplarische Zugänge sowie Client-Geräte vom Auftraggeber bereitgestellt.

Parallel dazu führte HiSolutions mit den entsprechenden Ansprechpartnern von Crespel & Deiters einzelne Workshops zu den Themen Back-ups, Netzwerk- und Firewall-Architektur durch. Gegenstand waren sowohl die Konzeption und die Dokumentation als auch die konkrete Konfiguration von Back-up-Systemen, die Netzwerk- und Firewall-Architektur sowie besonders privilegierte Rollen und Berechtigungen.



HISOLUTIONS



CRESPEL & DEITERS  
GROUP

HiSolutions AG

Schloßstraße 1  
12163 Berlin

info@hisolutions.com

www.hisolutions.com

Fon +49 30 533 289-0

Fax +49 30 533 289-900



#### ERGEBNIS

### SYSTEMATISCHER PRÜFBERICHT, GANZHEITLICHER SICHERHEITSÜBERBLICK, BASIS FÜR WEITERE MASSNAHMEN

HiSolutions bewertete die Prüfergebnisse und stellte diese gemeinsam mit Handlungsempfehlungen in einem systematischen Prüfbericht dar. Durch die umfangreichen und aufeinander abgestimmten Untersuchungen ergab sich ein ganzheitlicher Überblick über das Sicherheitsniveau der IT-Infrastruktur. Crespel & Deiters konnte die Ergebnisse anschließend nutzen, um weitere Sicherheitsmaßnahmen zielgerichtet zu planen und umzusetzen.

#### → ÜBER CRESPEL & DEITERS GMBH & CO. KG

Crespel & Deiters ist einer der führenden Spezialisten in Europa für weizenbasierte Produkte und damit verbundene branchenspezifische, anwendungsorientierte Lösungen, mit denen weltweit Industriekunden aus dem Food-, Non-Food und Futtermittel-Bereich einen Mehrwert in der Herstellung ihrer Erzeugnisse schaffen. Das Unternehmen arbeitet seit mittlerweile über 165 Jahren konsequent und nachhaltig mit dem universellen Naturprodukt Weizen.

#### → ÜBER HISOLUTIONS

HiSolutions ist die führende Management- und Technologie-Beratungsgesellschaft für Sicherheit und Digitalisierung. Seit über 30 Jahren kombinieren wir hochspezialisiertes Know-how mit Konzeptionsstärke, Innovationskraft und Umsetzungscompetenz.

Mehr als 350 Mitarbeitende an sechs Standorten unterstützt HiSolutions Unternehmen und Institutionen nahezu aller Branchen sowie die öffentliche Verwaltung in Bund, Ländern und Kommunen dabei, die Chancen des digitalen Wandels für sich zu nutzen und die damit verbundenen Risiken zu beherrschen. In mehr als 1.500 Projekten jährlich werden Grenzen und Barrieren in der Zusammenarbeit von Business und IT abgebaut und wirkliche Business-IT-Partnerschaften entwickelt.

HiSolutions wird regelmäßig für seine Innovationen, eine hohe Zufriedenheit der Kunden und Mitarbeitenden sowie in bundesweiten Beratervergleichen ausgezeichnet.



Meine vierte Audit-Erfahrung mit HiSolutions und diesmal mit „neuer“ Besetzung.

Es hilft uns, unsere IT-Strukturen aus einem anderen Blickwinkel tiefgehend zu durchleuchten und unsere vergangenen Entscheidungen und Arbeiten an den IT-Systemen hinsichtlich der IT-Sicherheit zu bewerten und weiter feinzustimmen.

Kurz: Der Austausch macht uns besser!

*Elmar Oelgemöller  
Head of Information Technology  
Crespel & Deiters Group*



#### ANSPRECHPARTNER

Constantin Kirsch  
Expert

info@hisolutions.com  
Fon. +49 30 533 289-0