

COMPETENCE CENTER DIGITALE FORENSIK



DIENSTLEISTUNGEN FÜR
SICHERHEITSBEHÖRDEN
UND DEN
ÖFFENTLICHEN DIENST



DIGITALE FORENSIK

>
*Die Kriminalität des
21. Jahrhunderts
erfordert eine Forensik des
21. Jahrhunderts*

DIE AKTUELLE SITUATION BEI UNSEREN SICHERHEITSBEHÖRDEN

Computersysteme spielen bei Straftaten eine immer größere Rolle. Sie ermöglichen Kriminellen beispielsweise eine einfache, verschlüsselte Kommunikation oder bieten über das Internet zum Beispiel Zugang zu relevanten Informationen für die Tatausübung. Gleichzeitig steigt aber auch der Anteil der Kriminalität, welche nicht nur durch die moderne IT unterstützt wird, sondern sich komplett im virtuellen Raum abspielt. Laut dem BSI verdient die Organisierte Kriminalität mittlerweile mit Cyberkriminalität mehr als mit dem Drogenhandel. Die Sicherheitsbehörden sind bei der Aufklärung von Straftaten daher immer stärker auf die Auswertung von Handys, PCs oder Online-Services angewiesen. Die moderne digitale Forensik zeigt hierfür adäquate Prozesse, Werkzeuge und Systeme auf.

UNSERE ZIELE

Wir unterstützen Sicherheitsbehörden auf Landes- und Bundesebene dabei, modernste Verfahren und Werkzeuge für die IT-forensische Analyse zu etablieren. Bei der Konzeption von Systemen für die Digitale Forensik sind wir seit Jahren ein verlässlicher Partner in der DACH-Region. Unser Lösungsportfolio erstreckt sich von der Einzelplatzlösung unter dem Schreibtisch bis hin zu zentralen serverbasierten Installationen für Ihre Gesamtorganisation, über die auch größte Fälle mit dutzenden Ermittlern bearbeitet werden können. Die Basis dafür bilden immer die bei Ihnen gelebten forensischen Prozesse sowie die personellen und materiellen Rahmenbedingungen Ihrer Organisation.

Darüber hinaus sind wir im Bereich der Forensischen Dienstleistungen aktiv und unterstützen von der Vorbereitung einer Durchsuchung bis zur Auswertung von beschlagnahmten Datenträgern den gesamten forensischen Prozess in Sicherheitsbehörden. Die sicherheitsüberprüften IT-Forensiker der SVA sind bestens gerüstet, Sie ad hoc oder bei planbaren Bedarfen zu entlasten.

WARUM SVA

Die vielfältigen Tätigkeitsgebiete der SVA ermöglichen es uns als Competence Center Digitale Forensik Ihnen integrierte Lösungen zur Verfügung zu stellen, die weit über die reine Forensik-Software hinaus gehen. Angefangen beim herstellerunabhängigen Hardware-Vertrieb über Netzwerk-Infrastruktur- und Virtualisierungslösungen bis hin zu Entwicklungsleistungen beispielsweise im Bereich Künstlicher Intelligenz, liefern die Ingenieure der SVA Systeme „aus einem Guss“. Darüber hinaus sind wir durch unser hervorragendes Know-how im Bereich der Informationssicherheit bereits heute für viele öffentliche und private Einrichtungen der Kritischen Infrastruktur tätig und auch in Bereichen aktiv, welche einem besonderen Geheimschutz unterliegen.

DETEKTION UND AUFKLÄRUNG



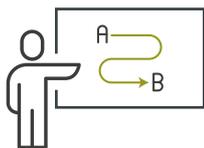
FORENSISCHE DIENSTLEISTUNGEN

Das Competence Center Digitale Forensik kann im Bereich der forensischen Dienstleistungen den gesamten Forensik-Prozess von Behörden abbilden: Dazu zählen die Beratung und Unterstützung vor und während Durchsuchungsmaßnahmen, die Extraktion von Daten aus sichergestellten Asservaten, die vollständige Auswertung oder Unterstützung bei der Auswertung der Daten, bis hin zur gerichtsfesten Dokumentation und der Aussage vor Gericht. Immer unter Einhaltung der Chain of Custody, sprich: der lückenlosen Nachvollziehbarkeit der Beweismittelkette. Ob einfacher Computer, komplexe Firmeninfrastruktur, Smartphone oder Infotainment-Systeme von Autos: Die Digitale Forensik der SVA hält entsprechendes Know-How und Equipment bereit. Dabei setzen wir gängige Tools aus dem Bereich ein: Nuix Workstation, MSAB XRY, Cellebrite UFED, Berla iVe, X-Ways Forensics, Tableau und viele weitere.



KONZEPTION FORENSISCHER SYSTEME

Auch bei der Planung und Konzeption von Forensik-Systemen von der kleinen Insel-Lösung bis hin zur großen Cluster-Auswerteumgebung kann das Competence Center Digitale Forensik behilflich sein. Gemeinsam mit Ihnen werden individuelle Bedarfe definiert und maßgeschneiderte Lösungen abgeleitet. Dabei werden sowohl Hardware als auch Software an den Kundenanforderungen ausgerichtet. Auch eine Integration in bestehende Systeme, wie beispielweise eine Anbindung an ein Active-Directory für Single-Sign-On-Lösungen ist möglich. Der Fokus bei der Planung und Konzeption liegt aktuell auf den Lösungen Nuix Workstation und Nuix Investigate, da sich diese Produkte am besten für größere Auswerteumgebungen eignen. Wir unterstützen Sie aber auch gerne bei anderen Produkten wie MSAB XRY, X-Ways Forensics und vielen anderen Produkten.



WORKSHOPS & SCHULUNGEN

Die digitale Forensik ist ein sehr umfangreiches Spezialgebiet. Dementsprechend umfangreich und komplex müssen forensische Softwarelösungen sein. Damit Sie stets einen effektiven Umgang und Administration solcher Lösungen wahren können, bietet die SVA Workshops und Videotutorials an, die Ihren individuellen Anforderungen entsprechen. Auf Wunsch erhalten Sie selbstverständlich auch umfangreiches Lehrmaterial, welches immer wieder als Nachschlagewerk genutzt werden kann. Darüber hinaus schult die SVA, mit Schwerpunkt auf Nuix-Produkten, auch Themen aus erweiterten Bereichen, wie zum Beispiel die Verwendung von Deep-Learning-Objektklassifizierung, das Erstellen individueller Zusatzfunktionen in Form von eigenen Skripten oder das Generieren von speziell angepassten Berichten.



ERWEITERUNG, INTEGRATION, AUTOMATISIERUNG

Unsere Systeme decken in ihrer Grundkonfiguration bereits die üblichen forensischen Prozessschritte ab und sind dadurch out-of-the-box einsatzbereit. Jedoch sind die Arbeitsweisen im Detail von Organisation zu Organisation unterschiedlich. Aus diesem Grund sind SVA-Systeme stets flexibel skalier- und erweiterbar. Sie haben Legacy-Werkzeuge im Einsatz, deren Funktionalität Sie mit unseren Systemen verknüpfen wollen? Oder möchten Sie zeitaufwendige Routineaufgaben durch neue Techniken aus dem Bereich der Künstlichen Intelligenz, Big Data und Automatisierung überflüssig machen? Das Competence Center Digitale Forensik hat für viele Herausforderungen bereits passende Lösungen parat oder entwickelt gerne eng mit Ihnen zusammen maßgeschneiderte Integrationen, die alle Ihre Anforderungen abdecken. Auch hier stehen selbstverständlich Usability und die langfristige Funktionsfähigkeit (Stichwort: Update-Versorgung) im Vordergrund.

SIE MÖCHTEN GERNE MEHR ERFAHREN?

Gerne informieren wir Sie auch über unsere weiteren Beratungsdienstleistungen zur IT- bzw. Informationssicherheit. Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme.

Christian Haupt, Community Lead Digitale Forensik
Tel.: +49 170 3735958, Christian.Haupt@sva.de

Die SVA System Vertrieb Alexander GmbH zählt zu den führenden IT-Systemhäusern Deutschlands. Mit modernen, hochwertigen Lösungen und langjähriger, einschlägiger Projekterfahrung ist die SVA der optimale Partner für mittelständige Unternehmen, Großkonzerne und Behörden. Die Geschäftsstelle für den Öffentlichen Dienst ist spezialisiert auf den Verkauf von Hard- & Software verschiedener etablierter Hersteller sowie den Vertrieb entsprechender IT-Dienstleistungen von der Konzeption über Planung und Beratung bis hin zur Integration und dem Betrieb von Systemlösungen und Fachanwendungen an öffentliche Auftraggeber. Hier erfolgt die zentrale Steuerung der Aktivitäten im Bereich der Bundes- und Landesbehörden, die dazugehörige Angebotserstellung und Auftragsabwicklung inklusive dem EVB-IT-Vertragsmanagement, die Koordinierung der zahlreichen Rahmenverträge, die Überwachung spezieller Logistikprozesse im Rahmen der Lieferung von Hard- und Softwarekomponenten an Behörden sowie das zentrale Projekt- und Ressourcenmanagement.



SVA System Vertrieb Alexander GmbH
Geschäftsstelle für den Öffentlichen Dienst
Rotherstraße 16
10245 Berlin
Tel. +49 30 2000523-0
Fax +49 30 2000523-99
berlin@sva.de
www.sva.de