



© panamp.de

In Deutschland wird der effektive Einsatz von automatisierter Internet-Forensik-Technologie bereits seit 2003 durch die PAN AMP AG vorangetrieben. Dadurch wurde es möglich, mehr Untersuchungen durchzuführen, die Analysezeit erheblich zu reduzieren und Gefahrenlagen schneller festzustellen und aufzuklären.

TECHNOLOGIE

Die Erkenntnis, dass vollautomatisierte Prozesse wesentlich effizienter sind als die Suche per Hand, führte bereits Ende der neunziger Jahre zur Entwicklung der PAN AMP® Technologie zur automatischen URL-Analyse. Hierdurch wurde es erstmals möglich, Internetinhalte fortlaufend zu überprüfen, inhaltliche Veränderungen automatisch zu erfassen und auszuwerten.



Peter Altmaier (l.) im Gespräch zur DEEP INTERNET® Forensik mit Bert Weingarten, Vorstand der PAN AMP AG.

Foto: Dombrowsky / PAN AMP

ENTWICKLUNG

Im Jahre 2000 wurde das Angebot durch Entwicklungen ergänzt, die selbständig Datennetze durchsuchten. Seither werden umfassende Systeme zur automatisierten Internet und DEEP INTERNET® Forensik entwickelt, die Inhalte, Computer und Netzwerke voll automatisiert analysieren, identifizieren und lokalisieren.

FORENSIK

Beflügelt durch eine umfassende Verfügbarkeit, immer schnellere Anbindungen und eine immer weitergehende Verbreitung des Internets, erreicht die jederzeit für jedermann verfügbare Menge an Informationen und Daten ständig neue Dimensionen. Doch nicht nur legale Netzbetreiber, die lizenzierte und rechtlich einwandfreie Inhalte vertreiben, stellen immer größere Datenmengen in das Internet ein. Auch Kriminelle haben das Internet voll erschlossen; mit dem Effekt, dass in vielen Konzernen, Kanzleien und staatlichen Einrichtungen bereits heute die Personalkapazitäten für die Abwehr und die Verfolgung von Straftaten bis an die Grenze ausgeschöpft sind. Die noch immer verbreitete Recherche und Beweissicherung per Einzelplatz-PC mit Webbrowser und Handarbeit wird der heutigen Herausforderung bei weitem nicht mehr gerecht. In- und Ausländische Strafverfolgungsbehörden stellten in den vergangenen Jahren eine weitere Zunahme von Straftaten fest, die per Computer begangen worden sind. Das Spektrum der Straftaten reicht vom Betrug mit Phishing, über die Verbreitung von illegalem Material wie Kinderpornografie, bis zur Verbreitung von Computerviren und dem Einbruch oder der Manipulation fremder Rechnersysteme.



© panamp.de

FORTSCHRITT

Bislang galt die goldene Regel schnellstmöglich der zur Straftat verwendeten Computer habhaft zu werden, um einen technischen und kriminalistischen Prozess, den man als Digitale Forensik bezeichnet, durchzuführen. Doch wie sichert man "flüchtige Beweise", Beweise, von denen man erwarten muss, dass sie in kürzester Zeit nicht mehr verfügbar oder rekonstruierbar sein werden? Eine weitere Problematik war die Gegebenheit, dass die zur Straftat verwendeten Rechnersysteme oftmals ihren physikalischen Standort in einem anderen Bundesland oder im Ausland haben, oder es sich gar um weltweit verteilte Rechnersysteme handelt. Aus diesen Überlegungen heraus entwickelt PAN AMP®, basierend auf der bereits seit 1998 entwickelten Hochleistungs-Filtertechnologie, umfassende Systeme zur automatisierten Internet und DEEP INTERNET® Forensik, die verdächtige Computer und Netzwerke voll automatisiert identifizieren, analysieren, Dossiers erstellen und die Online-Beweissicherung® leisten.

EFFIZIENZ

Zur vollständigen Beantwortung der juristischen Frage der so genannten "7-Goldenen-W" (wer? was? wann? wo? womit? wie? warum?) reicht der PAN AMP Technologie ein einziger Mausklick. Hierdurch werden z.B. Ergebnisse der DEEP INTERNET® Forensic, der Online-Beweissicherung® und das dazugehörige Dossier mit allen Ergebnissen online zugestellt bzw. auf Datenträgern zur Übergabe gespeichert. Vor Gericht kann der Vorfall so nicht nur angesehen sondern durch die vorliegende Online-Beweissicherung® vorgeführt werden.

KONTAKT

PAN AMP AG, Hamburger Straße 11
22083 Hamburg, Deutschland

Internet: panamp.de
E-Mail: info@panamp.de
Telefon: +49 [0]40 553002-0
Telefax: +49 [0]40 553002-110



Die Technologien der PAN AMP AG werden bereits erfolgreich in Bereichen eingesetzt, in denen die Verfügbarkeit von schnellen Analyseverfahren, die zeitnah zuverlässige Ergebnisse z. B. über inhaltliche

Zusammenhänge oder die Standortanalyse spezifischer Systeme oder Konfigurationen liefern, eine zentrale Voraussetzung darstellen. Weitere Informationen zu den Technologien der PAN AMP AG erhalten Sie online unter panamp.de

Zu den Anwendungsbereichen gehören:

- Aufklärung von Cybercrime-Delikten,
- Schwachstellenerkennung in IT-Infrastrukturen
- Cyber Defence
- Abwehr von Wirtschaftsspionage
- Prüfung und Erhaltung der IT-Border-Security
- Erhebung von automatisierten Lagebildern