

MINA – der Lösungsansatz für eine sichere vernetzte Cyber-Ermittlung

Medienmitteilung | Steinhausen, 17. April 2019

Eine grosse Herausforderung für Cyber-Ermittler ist es, sich unauffällig und konsistent im Internet und innerhalb des Darknets zu bewegen. Von ihrem Arbeitsumfeld aus sollen die Ermittler auf diese Weise Täter im Netz identifizieren und cyberkriminelle Tätigkeiten bekämpfen. CyOne Security bietet mit MINA (Multi Identity Network Access) einen Lösungsvorschlag, der Cyber-Ermittler künftig in der Bekämpfung von Cyber-Kriminalität unterstützt.

Professionelle Cyber-Kriminelle agieren im Internet und im Darknet immer vorsichtiger und unterziehen ihre jeweiligen Kommunikationspartner oder Besucher immer öfter einer gründlichen Überprüfung. So werden IP-Adressen, User-Agents, Cookies, verwendete Kreditkarten, Social-Media-Einträge etc. sorgfältig geprüft. Eine kleine Inkonsistenz – und Misstrauen ist geweckt.

Um diese Ermittlungsarbeiten trotzdem erfolgreich durchführen zu können, müssen für die Strafverfolgungs- und Sicherheitsbehörden entsprechende professionelle Werkzeuge (neben TOR, I2P und anderen Anonymisierungstools) zur Verfügung gestellt werden, die keine verräterischen inkonsistenten Spuren im Netz hinterlassen.

Herausforderung Netzidentität

Für eine effektive Cyber-Ermittlung ist es unter anderem wichtig, sich unauffällig und konsistent im Internet und innerhalb des Darknets bewegen zu können. Problematisch wird es, wenn die Ermittler ihre Tätigkeit von ihrem Arbeitsplatz aus ohne entsprechende Werkzeuge ausüben müssen. Die zur Verfügung gestellte Infrastruktur ist meistens in ein Verwaltungsumfeld (Bund / Kanton) eingebettet. Zudem können für die Ermittlungsarbeit nicht immer öffentliche Anonymisierungsnetze wie TOR oder I2P verwendet werden. Oft sollen ganz normale Internetbenutzer-Profile zur Anwendung kommen.

Erschwerend sind in diesem Zusammenhang auch die vielen fallbezogenen und oft wechselnden Tarnprofile, die für die Arbeit der Behörden im Internet zwingend benötigt werden. So verlangen die verschiedenen Profile ja auch andere internetfähige Geräte (Notebooks, Tablets und Smartphones) und wechselnde Internetzugänge (u.a. auch geografisch getrennt). Jeweils eine dezidierte Hardware kaufen zu müssen, um in einem Starbucks-Café mit öffentlich zugänglichem Wireless-Zugang einigermaßen anonym ins Internet zu gehen, kann nicht die Lösung sein.

Wird diesen Sicherheitsanforderungen aber nicht genügend Beachtung geschenkt, erhöht sich die Gefahr für das Auffliegen einer laufenden Ermittlung oder das Auffliegen der entsprechenden IT-Ermittler-Infrastruktur – dies infolge eines inkonsistenten Netz-Profils.

CyOne Security hat mit MINA den effizienten Lösungsansatz für Cyber-Ermittler

Mit MINA (Multi Identity Network Access) bietet die CyOne Security einen Lösungsvorschlag, welche die verschiedenen Sicherheitsbehörden von Bund und Kanton und die dort tätigen Cyber-Ermittler künftig in ihren Herausforderungen in der Bekämpfung von Cyber-Kriminalität unterstützen kann – und zwar direkt von ihren jeweiligen Arbeitsplätzen aus.

Weitere Informationen zu «MINA – damit sich Cyber-Ermittler im Internet getarnt bewegen können» finden Sie im [Whitepaper](#).

- Weitere Informationen und Medienmitteilungen auf www.cyone.ch
- Melden Sie sich noch heute für unseren Medienverteiler an <https://cyone.ch/news/medienverteiler-abonnieren>

Medienbild

Auf Anfrage

Kontakt und Informationen

Anita von Wyl

Medienstelle

Direkt 041 748 85 69

anita.vonwyl@cyone.ch

Die **CyOne Security AG** ist ein Schweizer High-Tech-Unternehmen mit Hauptsitz in Steinhausen bei Zug. Sie bietet Sicherheitskonzepte und -lösungen für Cipher Security, Cyber Security und Security of Things (IoT). 2018 aus einem Management-Buyout der Crypto AG entstanden, ist die CyOne Security AG der führende Schweizer Anbieter für 360°-Sicherheitskonzepte und -lösungen für umfassenden und nachhaltigen Schutz vor Cyberrisiken. Das Unternehmen beschäftigt 50 Mitarbeitende und verfügt über höchste kryptografische Kompetenz bis zur höchsten Geheimhaltungsstufe.

Sichere Schweiz. Bit für Bit.