



Die Mitarbeiter der Forensischen Informations- und Kommunikationstechnik (IuK) beim Landeskriminalamt Niedersachsen befassen sich mit der Sicherung und Untersuchung von elektronischen Beweismitteln hinsichtlich der Strafverfolgung und Gefahrenabwehr.

Seit dem 21.11.2008 ist der Bereich nach ISO/IEC 17025 akkreditiert, d.h. die Arbeitsabläufe sind weitestgehend standardisiert und werden regelmäßig von einem unabhängigen Unternehmen überprüft.

Die Arbeit im Bereich der Forensischen IuK ist vor allem aufgrund der stetigen Entwicklung im Bereich von Hard- und Software vielfältig und durch immer neue Herausforderungen geprägt. Dies wird u.a. bei der Unterstützung im Rahmen von exekutiven Maßnahmen (Durchsuchungen etc.) deutlich, wenn es darum geht, komplexe und unbekannte Soft- und Hardwarearchitekturen zu erfassen.

Bezogen auf die Art der Straftaten handelt es sich um Delikte aus allen Bereichen wie z.B. Kinderpornografie, Rechtsextremismus oder Wirtschaftskriminalität.

In jedem Fall reicht das Aufgabenspektrum von der Identifizierung relevanter Daten bis zur gerichtsverwertbaren Interpretation bzw. Bereitstellung von Informationen im Hinblick auf den Vorwurf einer Straftat.

Die Untersuchungsergebnisse werden in Form von Gutachten erstellt

Datensicherung

Eine Datensicherung erfolgt unter forensischen Gesichtspunkten; so wird z.B. von dem Originaldatenträger eine 1:1 Kopie erstellt, ohne an ihm Änderungen vorzunehmen.



Untersuchung Mobilfunk

Entschlüsselung (Dekryptierung)

Mittels leistungsfähiger Hardware und spezieller Software werden Passwörter z.B. für passwortgeschützte Dateien und Datenträger ermittelt.

Mobilfunk

Untersuchung / Auswertung von GSM-Technik (Mobilfunk), Kartentechnologie (Navigationssysteme) und PDA (Organizer).

„Skimming“ (von engl. skim = abschöpfen)

Beim so genannten skimming werden illegal Benutzerdaten von Geld- bzw. Kreditkarten erlangt, um Zugang zu entsprechenden Konten zu erhalten. In diesem Zusammenhang sichergestellte elektronische Bauteile und Datenträger werden im LKA untersucht.

Datenuntersuchungen

Die Analyse digitaler (Kommunikations-) Spuren, welche als Tat- oder Beweismittel dienen, ist vor allem abhängig von dem zugrunde liegenden Datenbestand (Art des Betriebssystems etc.) und dem Ziel der Untersuchung.

Die folgenden Bereiche nehmen eine immer wichtigere Bedeutung ein und für die Bearbeitung ist neben spezieller Hard- und Software vor allem das Know How der Mitarbeiter erforderlich.



Manipuliertes Eingabefeld

