

# DIGITALE BEWEISSICHERUNG

## Tatort Hamburg: Rimage liefert polizeidienliche Automatisierungslösung



**POLIZEI**  
Hamburg

### Kunde

Landeskriminalamt  
Hamburg  
Polizei Hamburg

### Problem

Suche nach  
digitalen Spuren und  
Auswertung großer  
Datenmengen extrem  
zeitaufwändig

Manuelle

Datensichtung bremst  
die Arbeit der Polizei

### Lösung

Rimage Evidence  
Disc System (EDS)  
Enterprise

Mit dem Einbruch des IT-Zeitalters hat sich in den letzten Jahren auch die kriminalistische Spurensuche drastisch verändert. Einerseits stehen viele neue Hightech-Untersuchungsmöglichkeiten zur Verfügung, andererseits liegen Verdachtsmomente und Beweismittel zunehmend in digitaler Form vor: Dateien, Rechner, Überwachungsaufnahmen und vieles mehr müssen aufwändig und langwierig durchsucht werden.

Thomas Schwarze, Leiter des Fachbereichs LKA 39 / Forensische Informations- und Kommunikationstechnik (IuK) bei der Polizei Hamburg, hat für seine Abteilung deshalb eine Automatisierungslösung von Rimage zur Datensichtung angeschafft.

### Die Aufgabe

Steuervergehen, Wirtschafts-kriminalität, Internetbetrug, Produktpiraterie, Kinder-pornografie: Die Bandbreite der Fälle, in denen Beweismittel in digitaler Form—massenhaft CDs und andere Speichermedien, PCs, Server, und andere Hardware —vorliegen wird immer größer. Die Auswertung dieser oftmals gigantischen Datenmengen stellt die Polizei vor erhebliche Herausforderungen. Ebenso aufwändig, personell wie zeitlich, ist die digitale Spurensuche in Mobilgeräten, den Aufnahmen von Überwachungskameras, in Steuerungsanlagen oder ganzen Rechenzentren und Netzwerken. Aus der Globalisierung der Datenhaltung und der ständig zunehmenden Verbreitung der Digitaltechnik in allen Lebensbereichen resultieren auch für das LKA Hamburg exponentiell wachsende Datenmengen, die manuell kaum noch zu bewältigen waren.

### Die Lösung

Die Lösung dieses Problem liegt in einer Automatisierung der forensischen Datenträger-Analyse, wie sie mit Hilfe des Evidence Disc Systems™ (EDS) von Rimage möglich ist. Diese digitale Forensik-Lösung wurde in Zusammenarbeit mit führenden Unternehmen im Bereich Forensik entwickelt und sorgt bereits heute in vielen Forensik-Abteilungen der Polizei in aller Welt für eine drastische Veränderung der herkömmlichen Verarbeitungsprozesse bei der Untersuchung von Beweismitteln, die auf CD, DVD und Blu-ray Disc™ vorliegen.

*“Die hervorragende Unterstützung von Rimage bei der Konzeption und Installation des Systems hat uns sofort überzeugt.”*

Thomas Schwarze,  
LKA Hamburg

Das LKA Hamburg entschied sich laut Thomas Schwarze für diese Lösung von Rimage aufgrund des überzeugenden Funktionsumfangs und der bewährten Qualität des Systems. Nicht zuletzt spielte auch das Preis-/Leistungsverhältnis eine entscheidende Rolle.

## Das Ergebnis

### Erfolgreiche Automatisierung

Viele Hundert oder sogar Tausende CDs und DVDs, wie sie gerade im Bereich der Kinderpornografie oftmals anfallen und zu durchsuchen sind, müssen heute auch bei der Hamburger Polizei nicht mehr mühevoll von Hand einzeln eingelesen und untersucht werden.

Von Vorteil bei der eingesetzten EDS Lösung Enterprise Producer 8100N sind dabei vor allem die intuitive, leistungsstarke und dennoch einfach zu bedienende grafische Benutzeroberfläche und die höhere Genauigkeit bei der Erfassung und Analyse schwer zu lesender oder sogar beschädigter Discs, unabhängig von Mängeln oder schlechten Disc-Sektoren.

Studien belegen eine bis zu 72% kürzere Bearbeitungszeit (am Beispiel einer Charge von 200 Discs). Für einen optimierten Workflow und eine höhere Produktivität sorgen zudem Features des EDS wie automatisches Einlesen, Veröffentlichen und Archivieren digitaler Beweismittel.

### Gerichtstauglicher Datenexport

Entscheidend ist bei einer solchen Lösung natürlich auch die Gerichtsverwertbarkeit der Beweise. Hierbei hilft die Möglichkeit, Fotos der verarbeiteten Discs zu erstellen, die die beweiskräftige Verbindung zwischen Inhalt und extrahiertem physischen Medium ermöglichen.

Das Fazit von Thomas Schwarze: „Mit der neuen Robotik EDS-Enterprise von Rimage können wir jetzt mehrere Hundert Datenträger am Tag forensisch sauber einlesen, ohne dass ein Mitarbeiter ständig damit beschäftigt ist.“

Damit profitiert auch die Datenauswertung der Hamburger Polizei von einer Automatisierungslösung von Rimage, die die notwendige – und gerichtssichere – Beweisaufnahme beschleunigt und gleichzeitig wertvolle Personalressourcen freisetzt.

*“Die Qualität der Produkte ist auf einem hohen Niveau. Die Unterstützung durch Rimage bei technischen Fragen und Besonderheiten ist ebenfalls hervorzuheben.”*

Thomas Schwarze, LKA Hamburg

#### Rimage Corporation

7725 Washington Avenue South  
Minneapolis, Minnesota 55439 USA  
Toll Free +1.800.445.8288

#### Rimage Europe GmbH

Albert-Einstein-Strasse 26  
63128 Dietzenbach, GERMANY  
Tel +49.0.6074.8521.0

#### Rimage Japan Co., Ltd.

2F., WIND Bldg.  
7-4-8 Roppongi Minato-ku  
Tokyo 106-0032 JAPAN  
Tel +81.3.5771.7181

#### Rimage Taiwan

2F.-7, No. 508, Sec. 5,  
Zhongxiao East Road., Xinyi Dist.,  
Taipei City 110, TAIWAN  
Tel +866.2.7720.0567

#### Rimage Information Technology (Shanghai) Co., Ltd.

10B & 10C, World Plaza,  
855 South Pudong Road  
Shanghai, 200120 CHINA  
Tel +86.21.5887.8906

R I M A G E®

HamburgLKA-CS030-0216