

# Intelligente Datenverknüpfung mittels Video Analytics sorgt für den Durchblick – im Interesse der öffentlichen Sicherheit



**Die Hitachi Insight Group verbindet die reale mit der digitalen Welt.** Das Schlüsselwort heisst «Internet der Dinge» (IoT). So werden Städte sicherer und effizienter. Wie das geht? Nun, was wäre, wenn Polizeibeamte wüssten, wo ein Verbrechen geplant wird und sie rechtzeitig vor Ort sein könnten, um dieses Verbrechen zu verhindern?

Die **Hitachi Visualization Suite** und **Hitachi Video Analytics** macht genau das möglich.

## Einleitung

Wir leben heute in einer Welt, in der Terrorismus, Diebstahl, Gewalttaten, die Leben und Gesundheit gefährden, und immer grössere Sachschäden den Menschen zunehmend Sorge bereiten. Vor diesem Hintergrund sehen sich die Gemeinschaften in der Pflicht, einen tragfähigen Plan zu realisieren, der ein dauerhaft sicheres Lebensumfeld schafft. Bei der Ausarbeitung eines solchen Plans müssen unter anderem der Schutz der grundlegenden physischen und digitalen Infrastrukturen, kollaborative Partnerschaften, Krisenmanagement und Vorbereitungstraining im Vordergrund stehen.

Die globalen Ereignisse haben dazu geführt, dass die Strafverfolgungsbehörden nunmehr von einer reaktiven zu einer proaktiven Vorgehensweise übergehen. Viele Behörden stützen sich heute im Rahmen ihrer Untersuchungen routinemässig auf Informationsbeschaffung. Dieser Übergang zum „Predictive Policing“, der vorausschauenden Polizeiarbeit, ist von verlässlichen Datenquellen abhängig. In vielen Fällen hält die Technologie, die der Polizei zur Verfügung steht, nicht Schritt mit der Technologie, derer sich die Straftäter bedienen. Begrenzte finanzielle Mittel und fehlendes Personal verschärfen das Problem zusätzlich.

Die sozialen Medien und das Internet haben die Art und Weise, wie wir täglich kommunizieren, verändert. Datenintegrationsplattformen wie Hitachi Visualization können einen wirkungsvollen „digitalen Schirm“ über einem Unternehmen, einer Wohngegend oder über Städten spannen, wodurch ein konsolidiertes Verfahren zum Erkennen potenzieller Bedrohungen und Schwachstellen geschaffen wird und Echtzeitlösungen angeboten werden.

Ein Beispiel aus dem Austin Police Department (APD) steht repräsentativ für die Probleme, mit denen sich viele Strafverfolgungsbehörden auf der ganzen Welt konfrontiert sehen. Hitachi erarbeitete eine Lösung, die dem Wachstum und der Zukunftsvision von Austin, Texas, einer grossstädtischen Metropole, angepasst ist.

## Die Herausforderung

Das APD stand vor der Aufgabe, die Anzahl der patrouillierenden Polizeikräfte auf dem gleichen Niveau zu halten oder zu reduzieren, während der Begehung von Straftaten weiter entgegengewirkt wird – speziell in Gebieten mit hoher Kriminalität sowie in Austins Unterhaltungsvierteln und Lagerdistrikten.

## Die Lösung

Die Kamera-Pods der Hitachi Visualization Platform ermöglichten es dem APD, sein Programm zur Feststellung und Beobachtung von Aktivitätenbrennpunkten zu realisieren, indem die Kameras proaktiv in Echtzeit auf Straftaten überwacht wurden. Alle Pods sind integrierte 3-Megapixel-Kameras mit dezentralen Aufzeichnungs- und Videoanalyse-Fähigkeiten. Die Kamera-Pods verfügen ausserdem über integrierte Kommunikationsgeräte mit eingebautem 4G LTE, Wi-Fi und GPS.

## Die Resultate

Das APD platzierte Kamera-Pods im gesamten Stadtgebiet und kann sie nun in Echtzeit überwachen, um proaktiv mögliche Straftaten zu erkennen. Dadurch können in der Nähe befindliche Polizeistreifen schneller reagieren und sind besser auf Ereignisse vorbereitet. Das APD kann ausserdem früher aufgenommene Videobilder in bezug auf begangene Straftaten im Rahmen seiner Untersuchungen auswerten. In 3 Monaten seines Einsatzes hielt das System 108 Vorfälle auf Kamera fest, die nun als Beweis genutzt werden können. Weil das APD diese Hitachi-Technologie implementiert hat, kann es nun effizienter handeln und reagieren. Dadurch sinkt die Kriminalitätsrate, was wiederum zu einer höheren Sicherheit in der Gemeinschaft führt.

## Hitachi Visualization Suite für Flughäfen und Städte

