



DIE FUNKTIONEN DES MODULS *ELS MOBIL* IM ÜBERBLICK

- Bereitstellung von Diensten wie z.B. Einsatzleitsystem, Integriertes Vorgangsbearbeitungssystem (IVO), Auskunftssysteme, Formularcenter, Automatisches Kennzeichenlesesystem
- Übermittlung und Darstellung von detaillierten Einsatzaufträgen der Leitstelle an den Interaktiven Funkstreifenwagen (IFStW)
- Bearbeitung des Einsatzes vor Ort und Übersendung der zusätzlichen Einsatzdaten zurück an die Leitstelle
- Lageübersicht auf interaktiver Karte:
 - visuelle Darstellung von Polizeikräften, Einsätzen und Einsatzorten, Einsatzschwerpunkten, etc.
 - Anzeige von Einsatzkräften benachbarter Polizeiorganisationen
 - Anzeige von vordefinierten Points of Interest (POI), etc.
 - Vorschlag für die Anfahrt zum Einsatzort (Kopplung mit dem Navigationssystem des IFStW)
- Status-Anzeige und -Übermittlung von und zum Einsatzleitsystem (via Funkmeldesystem - FMS)
- Nutzung auch standalone möglich, also unabhängig vom Gesamtsystem, z.B. bei Ausfall der Funkverbindung (dies betrifft neben der Einsatzbearbeitung sowie der Kartendarstellung auch andere Funktionen wie z.B. Vordrucke, IVO und andere Anwendungen)
- favorisierte Funkanbindung wählbar: Digitalfunk, übergangsweise UMTS, GSM oder vergleichbare
- Die "Betankung" der Car-PC mit Software sowie Daten erfolgt in der Heimdienststelle über so genannte Datensteckdosen. Die Aktualisierung erfolgt dynamisch über Funkanbindung

Mobile IT-Anwendungen im Interaktiven Funkstreifenwagen für Sachsen

Die Einführung des Interaktiven Funkstreifenwagens (IFStW) bei der sächsischen Polizei ist beschlossen. Ziel ist es, die polizeilichen Aufgabenwahrnehmung noch effizienter zu gestalten. Die Streifenwagenbesatzungen werden fortan unabhängiger von den stationären Desktop-Anwendungen in den Polizeirevieren. Zukünftig kann auf die polizeilichen Datenverarbeitungssysteme mobil zugegriffen werden. Diese direkte IT-Anbindung in den Fahrzeugen optimiert auch die übergreifende Einsatzkoordinierung durch die Leitstellen. Der unmittelbare Zugriff auf Informationssysteme und -dienste erhöht zudem die Eigensicherung der Mitarbeiter im Streifenwagendienst. Und nicht zuletzt wird die vom Bürger gewünschte Flächenpräsenz der Polizei durch erheblich reduzierte Protokoll- und Schreibearbeiten auf den Polizeidienststellen sichergestellt. Der für die Interaktiven Funkstreifenwagen erforderliche mobile Software-Client des Einsatzleitsystems wird nun von der Firma Intergraph SG&I Deutschland GmbH realisiert.

Hochmoderne technische Einsatz- und Führungsmittel

Die sichtbare Präsenz auf der Straße sowie eine schnelle Reaktion und Intervention der Polizei sind entscheidend für das Sicherheitsgefühl der Bürger. Eine Analyse der polizeilichen Verfahrensabläufe in der Bundesrepublik Deutschland hat jedoch gezeigt, dass die Polizistinnen und Polizisten noch zuviel Zeit am Computer auf den Dienststellen verbringen, um zum Beispiel handschriftliche Notizen oder Protokolle in das Datensystem zu übertragen. Mit dem Interaktiven Funkstreifenwagen (IFStW) soll dies der Vergangenheit angehören. Vieles kann zukünftig gleich vor Ort im Fahrzeug über den Car-PC und dem darauf verfügbaren Software-Modul *ELS mobil* von Intergraph erledigt werden. Handschriftliche Vernehmungen, Tatortbefundsberichte, Unfallprotokolle und viele schriftliche Nacharbeiten werden durch die geplante IT-Gesamtausrüstung der Kfz auf ein Minimum beschränkt. Dem Anspruch des Bürgers auf fortwährend hohe Qualität der polizeilichen Arbeit ist somit entsprochen.

Sowohl das im Jahr 2009 vom Sächsischen Staatsministerium des Innern begonnene Projekt "Einsatzleitsystem Polizei" als auch die dazugehörige Ausschreibung der "BOS*-Stelle Sachsen" beinhalteten konkrete Planungen zur mobilen Anbindung der Einsatzfahrzeuge an das Einsatzleitsystem (ELS) in Sachsen. Die Firma Intergraph SG&I Deutschland GmbH hatte diese Ausschreibung 2009 für sich entschieden und implementiert derzeit ein modernes Einsatzleit-, Lage- und Stabssystem in den 13 Leitstellen der sächsischen Polizei sowie bei weiteren BOS-Leitstellen im Freistaat Sachsen. In diesem Rahmen wird auch die vollständige Integration des BOS-Digitalfunks in die Einsatzleittechnik vorgenommen. Jetzt wurde auch das Intergraph Software-

* BOS - Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben

Modul *ELS mobil* beauftragt. Es ermöglicht die nahtlose Anbindung der Interaktiven Funkstreifenwagen an die Einsatzleitsoftware I/CAD von Intergraph, die in den Lage- und Führungszentren Sachsens installiert ist.

In den Fahrzeuge werden neben einem Multibedienelement mit Navigationssystem, Funkgerätebedienung und Sondersignalanlagensteuerung auch so genannte Car-PCs eingebaut. Auf diesen Car-PCs wird Intergraphs Software-Modul *ELS mobil* installiert, das Teil des umfangreichen Softwareangebots *Mobile for Public Safety* von Intergraph ist.

Mobile for Public Safety bietet durchgängige Lösungen für mobile Geräte. Mithilfe von Kfz-Einbauten, Handhelds und Funksystemen können die Einsatzkräfte Detaildaten zu einem Vorfall unmittelbar vor Ort im Fahrzeug aktualisieren, auf Datenbanken zugreifen und Textnachrichten austauschen. Eine Karte liefert exakte Informationen zum geographischen Standort der Einsatzkräfte und zum Umfeld.

Die mobilen PCs mit dem Software-Modul *ELS mobil* sind hochmoderne technische Einsatz- und Führungsmittel und somit wesentliche Elemente der zukunftsweisenden Interaktiven Funkstreifenwagen. Dank des Car-PCs und des mobilen Softwaremoduls wird ein schneller und sicherer Zugriff auf die unterschiedlichsten polizeilichen bzw. öffentlichen Informationssysteme bereitgestellt: Ein Wunschtraum vieler Polizisten im Streifendienst wird damit Wirklichkeit.

Start mit 1.000 Interaktiven Funkstreifenwagen

In einem ersten Schritt erfolgt die Ausstattung von rund 1.000 Funkstreifenwagen. Dies sind vorrangig Fahrzeuge der Schutzpolizei Sachsens, die im Streifendienst eingesetzt werden. Mehrheitlich setzen sich diese Einsatzwagen aus Fahrzeugtypen der Hersteller VW und Opel zusammen.

Der Car-PC wird in jedem Fahrzeug mit dem Kfz-Display bzw. dem Bedienteil der Firma GCD Systeme GmbH gekoppelt, so dass eine integrierte Nutzung des Navigationssystems und des Funksystems möglich ist. Die Bedienung von *ELS mobil* erfolgt entsprechend den Einsatzbedingungen über einen Touchscreen.

Zusammenfassung

Mit der sukzessiven Einführung des Interaktiven Funkstreifenwagens bei der Polizei Sachsen werden eine effiziente Aufgabenwahrnehmung und die Unabhängigkeit von stationären Stellen unterstützt sowie die Flächenpräsenz sichergestellt. Die übergreifende Einsatzkoordinierung durch die Leitstelle wird dank des Software-Moduls *ELS mobil* von Intergraph erheblich optimiert.



Nr.	Prio	Einsatznummer	Typ	Adresse
1	2	1100402	SB	Carolinenstr. 2 01097 Dresden
2	1	1100407	VKU / PS	Böllstr. 20 01097 Dresden
3	2	1100407	VKU	Wigardstr. 17 01097 Dresden
4	3	1100409	VKU / UF	Unterer Kreuzweg 4 01097 Dresden



Einsatzübersicht in Intergraphs Software-Modul *ELS mobil* sowie Beispiele von Car-PCs in Polizeifahrzeugen ausgestattet mit *ELS mobil*

INFORMATIONEN ZU INTERGRAPH SG&I

Intergraph SG&I ist einer der führenden internationalen Anbieter raumbezogener Lösungen für die Marktsegmente Sicherheit, öffentliche Verwaltung und Infrastruktur. Intergraph SG&I stützt zahlreiche Branchen aus – Verteidigung und Nachrichtenwesen, Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS, BORS), Öffentliche Verwaltung, Transport/Verkehr, Photogrammetrie, Ver- und Entsorgungswirtschaft sowie Telekommunikation. Wir ermöglichen unseren Kunden, umfangreiche und komplexe Daten in aussagekräftiger und fachbezogener Weise zu verwalten und zu visualisieren. Intergraph-Kunden treffen zuverlässige operative Entscheidungen, von

denen tagtäglich die Sicherheit und das Wohlbefinden von Millionen von Menschen rund um den Globus abhängig sind.

Intergraph SG&I Deutschland GmbH
Reichenbachstr. 3, 85737 Ismaning
Tel. +49 89 9 61 06 0, www.intergraph.de

Intergraph (Schweiz) AG
Neumattstr. 24, 8953 Dietikon, Schweiz
Tel. +41 43 3 22 46 46, www.intergraph.ch

Intergraph Ges.m.b.H
Margaretenstr. 70/I/1, 1050 Wien, Österreich
Tel. +43 1 9 61 05 67 0, www.intergraph.at

