



HAUS DER TECHNIK

Außeninstitut der RWTH Aachen
Kooperationspartner der Universitäten Duisburg-Essen
Münster - Bonn - Braunschweig

Tagung

Mobile Informationstechnik im Einsatz

für Gefahrenabwehrorganisationen
(Feuerwehr, Rettungsdiensten, Katastrophenschutz,
Polizei, Zoll und Energieversorger)



Bilder: Ulrich Cimolino und Weber-Hydraulik GmbH

Leitung

Branddirektor

Dipl.-Ing. Ulrich Cimolino

Leiter Abteilung Technik, Feuerwehr Düsseldorf

Termin/Ort

09. - 10. April 2008 in Essen

Tagung

Mobile Informationstechnik im Einsatz

für Gefahrenabwehrorganisationen (Feuerwehr, Rettungsdiensten, Katastrophenschutz, Polizei, Zoll und Energieversorger)

Zum Thema

Neben der Polizei betreiben Feuerwehr, Rettungsdienst und alle anderen am Katastrophenschutz Beteiligten immer mehr mobile Datenendgeräte vom PDA bis zum vollwertigen und ex-geschützten Laptop auf Fahrzeugen.

Das Seminar liefert die Grundlagen und gibt Beispiele für sinnvolle und anwenderfreundliche Soft- und Hardware für verschiedene Einsatzgebiete, wie z. B.

- Rettungsdienst (mobile Datenerfassung bzw. Einsatzdatenübertragung)
- Technische Hilfeleistung (technische Hinweise zu den verschiedenen Unfallfahrzeugen)
- Brandbekämpfung/Wasserförderung (z. B. Hydrantenpläne)
- Einsatzplanung und Erkundung
- Navigation
- Kurztextübertragung.

Auf die damit verbundenen Probleme wie Schnittstellen verschiedener Soft- und Hardware, taktische und technische Schwierigkeiten zur georeferenzierten Darstellung von Einsatzfahrzeugen inkl. FMS-Auswertung über verschiedene Systeme (ELR, ELW) wird klar eingegangen.

Konkret werden dazu Einsatzmöglichkeiten, aber auch Grenzen

- von Geo-Informationssystemen, Luftbildern, Geländemodellen usw., Beispiele verschiedener Maßstäbe/Auflösungen
- Suche und Ortung von verunglückten Atemschutzgeräteträgern, Grundsatzproblematik
- Übertragung von taktischen Messwerten von ErkKW in Messleitwagen o. ä.
- Datenerfassung im Rettungsdienst
- Datenübertragungsmöglichkeiten

angesprochen.

Zielsetzung

Die Inhalte vermitteln einen Überblick über derzeit bereits funktionierende sowie mittelfristig zu erwartende Einsatzunterstützungstechniken auf Basis von Soft- und Hardware. Die Teilnehmer lernen die damit verbundenen Probleme praxisnah kennen und können so bei geplanten eigenen Anwendungen teure Fehler vermeiden.

Teilnehmerkreis

Taktiker und (Kommunikations- bzw. EDV-) Techniker von Feuerwehr, Rettungsdienst, Katastrophenschutz, Polizei, Zoll, Energieversorger.

Programm

1. Tag - Mittwoch, 9. April 2008, 09:00 - 16.45 Uhr

Themenbereich 1: Rahmeninformationen

- 09.00 Dr. Andreas Bräutigam, BF Düsseldorf
Taktische Notwendigkeiten und praktische Probleme zur georeferenzierten Darstellung und Disponierung von Einsatzfahrzeugen
- 09.45 Dipl.-Ing. Ulrich Cimolino, BF Düsseldorf
Heutige und künftige Möglichkeiten an Einsatzstellen mit Datenfernübertragung (von der Atemschutzüberwachung über Notsignalgeber zu Mesh-Netzwerken von Fahrzeugen) – Rahmenbedingungen dafür
- 10.30 Kaffeepause

Themenbereich 2: Hardware - Mobile Datenend- und übertragungsgeräte vom PDA bis zum vollwertigen und ex-geschützten Laptop

- 10.45 Dipl.-Ing. Oliver Lang, BF Düsseldorf
EMV-Screening von Einsatzfahrzeugen - Zunehmende Elektronik erfordert fachgerechte Ausführung, um das Funktionieren sicherzustellen
- 11.30 Dipl.-Inform. Bastian Binder, BF Düsseldorf
Anforderungen für Soft- und Hardware für Einsatzfahrzeuge inkl. der für sichere mobile Datennetze mit Rückgriff auf Datenbanken für z. B. ELW 2

- 12.15 Gemeinsames Mittagessen
13.15 Andreas Schweigger, BF Düsseldorf
BOS-Funk als Übertragungsmedium (2m, 4m, Digital...)
14.00 Siegfried Schneider, BF Düsseldorf
GSM, GPRS, UMTS, Wimax, WLAN, Datenfunk im GHz-Bereich – wer kann was zu welchen Preisen?
14.45 Kaffeepause

Themenbereich 3: Sinnvolle und anwenderfreundliche Software für verschiedene Einsatzgebiete

- 15.15 Dipl.-Ing. Jörg Heck, Moditech Rescue Solutions BV, Zwaagdijk/NL
Software zum besseren Informationsmanagement zu Unfallfahrzeugen in der THL
16.00 Dipl.-Inform. Bastian Binder, BF Düsseldorf
Verbesserung der Brandbekämpfung bzw. Wasserförderung mit Laptops o. ä. in Einsatzfahrzeugen: Hydrantenpläne/E-Pläne
16.45 Ende des ersten Veranstaltungstages

2. Tag – Donnerstag, 10. April 2008, 09:00 - 16:00 Uhr

- 09.00 Dipl.-Hdl. Josef Mehlkop, FF Übach-Palenberg
Nutzung von PDA für einfache lokale Lösungen
09.45 Dipl.-Ing. Kurt Nellessen, Vermessungs- und Katasteramt, Düsseldorf
Vorlagen bzw. Modelle an GIS, Luftbildern, Geländemodellen usw. Möglichkeiten und Grenzen, Beispiele verschiedener Maßstäbe/Auflösungen
10.30 Kaffeepause
11.00 Thorsten Schams, FF Ratingen
Einführung, Erfahrungen und Hintergründe für die mobile Datenerfassung im Rettungsdienst
11.45 Dipl.-Ing. Ulli Breitfuss, BREITFUSS MESSTECHNIK GmbH, Harpstedt
Übertragung von Messwerten von ErkKW in Messleitwagen oder stationäre Auswerter bzw. Messleitkomponenten (MLK) o. ä. sowie deren taktisch sinnvolle Darstellung
12.30 Gemeinsames Mittagessen
13.30 Klaus Lino Ruatti, Ruatti Systemtechnik GmbH & Co. KG, Uhingen
Technische Anforderungen an mobile und stationäre Führungseinheiten (Fahrzeuge, Übertragungsmedien) zur Nutzung elektronischer Stabsführungssysteme

Themenbereich 4: Erfahrungsberichte

- 14.15 Rainer Sollinger, Feuerwehr, TU München
Anwendung mobiler Informationstechnik zur Führungsunterstützung
15.00 Dieter Diedrich, THW-Bundesschule Neuhausen
Erfahrungen aus der Erprobung neuer Technik im Weitverkehrstrupp des THW
15.45 Abschlussdiskussion, Teilnahmebescheinigung und Verabschiedung

Hinweis

Es findet parallel eine begleitende Fachausstellung statt.

Am Abend des 09.04.2007 kann in Essen auf Wunsch der Teilnehmer ein gemeinsames Treffen organisiert werden, um die Fachdiskussionen (auch mit den Referenten und Ausstellern) vertiefen zu können.

Bitte beachten Sie auch die Tagung zur Fahrzeugtechnik für Einsatzfahrzeuge am 06.-07.11.2008 in Essen.

Veranstaltungsort

Haus der Technik, Hollestraße 1, 45127 Essen

Teilnahmegebühr

€ 440,00

€ 240,00 reduzierte Gebühr für Mitarbeiter aus Behörden und öffentlichem Dienst einschließlich veranstaltungsgebundener Arbeitsunterlagen sowie Imbiss und Pausengetränken

Kurztitel: Mobile Informationstechnik

Veranst.-Nr.: N-H071-04-072-8

ANMELDUNG

Mobile Informationstechnik (N-H071-04-072-8) am 9. - 10. April 2008 in Essen

Bitte Fax an 0201/1803-280 senden

Veranstaltungsteilnehmer

Name, Vorname(n) _____
Firma _____
Abt. _____
Straße _____
PLZ, Stadt _____
Tel. _____ Fax _____
E-Mail _____

Rechnungsanschrift (falls abweichend von o.g. Adresse)

Firma _____
Name, Vorname(n) _____
Abt. _____
Straße _____
PLZ, Stadt _____

Teilnahmegebühr
 € 440,00
 € 240,00 reduzierte Gebühr für Mitarbeiter aus Behörden und öffentlichem Dienst

Ihre Anmeldung

Bitte nennen Sie _____ Ihren Vor- und Nachnamen, Ihren Titel, Firmen-/Rechnungsanschrift, Ihre Abteilung, Telefon, Fax, E-Mail,
Veranst.-Nr., Kurztitel, Datum
per Fax 0201/1803-280
per E-Mail anmeldung@hdt-essen.de
online www.hdt-essen.de
per Post Haus der Technik e.V., 45117 Essen
nach Anmeldung erhalten Sie Anfahrtsbeschreibung und Hotelauswahl

Veranstaltungen

finden Sie unter www.hdt-essen.de

mit komfortabler Suchfunktion nach Termin, Ort, Stichwort

Ihre Fragen

beantworten Ihnen

zentral	Karola Stossun	✉ 0201/1803-1	☎ -269	
zur Organisation	Sule Ramzi	✉ 0201/1803-345	☎ -346	information@hdt-essen.de
Themen/Termine		✉ 0201/1803-344		
persönl. Info-Mix				
Mitgliedschaft				
fachlich	Dr.-Ing. Christoph Andreae		c.andreae@hdt-essen.de	
zur Anmeldung	Nuri Grohnert	✉ 0201/1803-211	anmeldung@hdt-essen.de	
zur Hotelbuchung	Luis Carballo	✉ 0201/1803-212		
	Nuri Grohnert	✉ 0201/1803-322	✉ -280	
			✉ -276	
			tss@hdt-essen.de	

Unsere AGB

finden Sie im Internet und Programmbuch

Zahlungsweise per Überweisung oder per Kreditkarte (VISA, MASTERCARD, Diners Club und American Express)
Stornierung Bei Umbuchung oder Stornierung einer Anmeldung kann das HDT eine Gebühr von 30,- € erheben. Diese Gebühr entfällt für HDT-Mitglieder. Für alle Anmeldungen, die nicht schriftlich bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn zurückgezogen werden, muss die Teilnahmegebühr voll berechnet werden.

Umsatzsteuer Teilnahmegebühren des HDT e.V. sind gem. § 4 Nr. 22 UStG umsatzsteuerfrei

Wir erwarten

Sie in

Essen Haus der Technik, Hollestraße 1, 45127 Essen

HDT-Newsletter

unter www.hdt-essen.de/newsletter