

1. esgeo KONFERENZ

SICHERE GEOINFORMATIONEN esgeo® - EMBEDDED IT-SECURITY IN DER GEOINFORMATION?

esgeo

Embedded IT-Security
in der GeoInformation

REFERENTEN:

Ammar Alkassar (Sirrix AG security technology)
Dr. Bodo Bernsdorf (CeGi GmbH)
Prof. Dr. rer. nat. Jürgen Döllner (HPI GmbH Potsdam)
Dr. Eckhard Koch (MediaSec GmbH)
Dr. Oliver Schleider (Terra Map Server GmbH)
Dr. Christoph Thiel (Fraunhofer ISST)
Prof. Dr. - Ing. Christof Paar (Ruhr-Universität Bochum)

TERMIN: Mittwoch, 30. Juni 2004
UHRZEIT: 09.00 – 17.00 Uhr
ORT: Haus für IT-Sicherheit, Bochum



Die **GITS AG** ist ein auf Informationssicherheit spezialisiertes Dienstleistungsunternehmen mit Schwerpunkten im Bereich Wissensvermittlung und Forschungstransfer und ist durch ihre hervorragende Vernetzung in der Lage, Weiterbildung mit national und international anerkannten Experten aus Praxis und Forschung durchzuführen.

Als neutrales und unabhängiges Kommunikations- und Koordinierungszentrum bringt die **CeGi Center for Geoinformation GmbH** Datenutzer und Anwender aus den verschiedensten Bereichen zusammen und kann durch ihre Mittlerrolle Qualifizierungs- und Beratungsmaßnahmen ohne Konkurrenzgedanken ermöglichen.

Die **escript GmbH** fungiert als weltweit einziger Anbieter, der auf IT-Sicherheitslösungen bei eingebetteten Systemen spezialisiert ist. In ihr ist seit 10 Jahren aufgebautes Expertenwissen im Bereich der eingebetteten Sicherheit und Branchen Know-how gebündelt. Technisch deckt die escript GmbH alle Bereiche der eingebetteten IT-Sicherheit, wireless Security und Digital Rights Management in eingebetteten Anwendungen ab.

Die Zusammenarbeit zwischen der **CeGi GmbH**, der **GITS AG** und der **escript GmbH** ermöglicht daher eine einzigartige Kombination für eine hochwertige und neutrale Veranstaltung, die aktuelle Themen zukunftsweisend, praxisnah und qualifiziert zur Sprache bringt.

Internet:
GITS AG: www.gits-ag.de
CeGi GmbH: www.cegi.de
escript GmbH: www.escript.de

- » Wie schütze ich meine Geodaten vor mutwilliger oder fahrlässiger Manipulation/Modifikation?
- » Wie kann ein LBS-Anbieter für die Sicherheit meiner Daten garantieren?
- » Wie sichere ich meine Geodatenbestände vor unbefugter Drittnutzung?
- » Wie kann bei Großveranstaltungen die Sicherheit der Notfallsysteme gewährleistet werden?
- » Wer bedroht meine Geodaten?
- » Wie kann ich meine Geodaten sicher über das Internet vertreiben?
- » Wie sichere ich mein „Daten-Eigentum“?
- » Wie kann ich meine sensiblen Daten besser schützen?

Wenn Sie sich eine oder mehrere dieser Fragen auch bereits gestellt haben, sind Sie am 30. Juni 2004 auf der Veranstaltung

Sichere Geoinformationen esgeo - Embedded IT-Security in der Geoinformation?

am richtigen Ort, um sich in allen Fragen und Problemen der Datensicherheit bei Geoinformationen durch Experten praxisnah auf den Status quo zu bringen und innovative Lösungsoptionen kennen zu lernen.

Die ganztägige Konferenz, Beginn 09.00 Uhr im „Haus für IT-Sicherheit“ in Bochum, behandelt die aktuellen Themen der Geobranche im Hinblick auf Datensicherheitsaspekte und klärt Probleme rund um die Anforderungen und Herausforderungen von Geodaten an die Datensicherheit.

Die Konferenz richtet sich an Entscheidungsträger, Mitarbeiter und Dienstleister aus Wirtschaft, Verwaltung, Wissenschaft und Politik und möchte so als Kommunikationsplattform die Bereiche Geo und Datensicherheit zusammenbringen.



**Sichere Geoinformationen
esgeo® - Embedded IT-Security
in der Geoinformation?**

Mittwoch, 30. Juni 2004
09.00 - 17.00 Uhr

Veranstaltungsort:
Haus für IT-Sicherheit
Lise-Meitner-Allee 4
44801 Bochum

Ansprechpartnerin:
Birgitte Baardseth
Gesellschaft für IT-Sicherheit AG
Lise-Meitner-Allee 4
44801 Bochum
Tel.: +49 (234) 438702 - 02
Fax.: +49 (234) 438702 - 22
E-Mail: baardseth@gits-ag.de

Veranstalter:
CeGi Center for Geoinformation GmbH
GITS Gesellschaft für IT-Sicherheit AG
escrypt GmbH

Konferenzgebühr:
199,- Euro zzgl. 16 % MwSt. pro
Person inkl. Unterlagen, Mittagessen
und Pausengetränke.

Anfahrt:
Sehr gute Verkehrsanbindung durch
die A 43, A 44 und ICE-Bahnhof. Vor
dem Haus stehen ausreichend
Parkplätze zur Verfügung. Bei Anreise
mit der Bahn, ab Hauptbahnhof mit
der U 35 bis zur letzten Haltestelle
fahren.

Die genaue Anfahrtsbeschreibung finden
Sie unter www.gits-ag.de

PROGRAMM

MODERATION: Willi Mannheims

» 09.00 – 09.15 UHR

Begrüßung: **Willi Mannheims**,
Vorstandsvorsitzender GITS AG, Bochum

» 09.15 – 10.00 UHR

**Aktuelle Entwicklungen und Sicherheitsproblematiken
im Umfeld von Geodaten**

- LBS Anwendungen
- Interoperable Strukturen
- Vernetzung von Geodaten
- E-Government

Dr. Bodo Bernsdorf,
Geschäftsführer CeGi GmbH, Dortmund

» 10.00 – 10.40 UHR

Embedded IT-Security in der Geoinformation

- Motivation: Warum Geodaten IT-Sicherheit benötigen
- Was bedeutet Embedded Security in
Geoanwendungen
- Wo sind die Gefahren und wer sind die
Angreifer?
- Lösungswege
- Chancen und Risiken

Prof. Dr.- Ing. Christof Paar,
Ruhr-Universität Bochum

» 10.40-11.00 KAFFEEPAUSE

» 11.00 – 11.45 UHR

Geoinformationen in Warn- und Frühwarnsystemen

- Sicherheitsmanagement
- Warn- und Frühwarnsysteme
- „Sichere“ Geoinformationen
- Privacy versus Security versus Informationslogistik

Dr. Christoph Thiel,
Fraunhofer Institut für Software und Systemtechnik, Berlin

» 11.45 – 12.30 UHR

Schutz von Geodaten

- Digitale Wasserzeichen
- Digital Rights Management
- Schutz von Vektordaten
- Sicherheit beim Papierausdruck
- Zugriffskontrolle

Dr. Eckard Koch,
Geschäftsführer mediasec GmbH Essen

» 12.30-13.30 MITTAGSPAUSE

» 13.30 – 14.15 UHR

**Sicherheitsmechanismen für Geo-
Serviceproviding**

- Zugriffssicherheit
- Nutzerverwaltung für Web Services
- Administrativer Zugriff über Standleitung und
VPN
- Sicherheitsanforderungen für das Hosting bzgl.
Geobasisdaten und Projektdaten
- Sicherheitsanforderungen für das Hosting bzgl.
Web Applikationen
- Schutz vor unberechtigter Nutzung von
Geodaten

Dr. Oliver Schleider,
Terra Map Server GmbH, Dortmund

» 14.15 – 15.00 UHR

**Sicherheit für Geoinformation durch
Geovisualisierung**

- Komplementäre Sicherungsverfahren durch
Geovisualisierung
- Umsetzung von Sicherheitskonzepten
- Kontrollmaßnahmen bei der Nutzung und
Weitergabe von Geoinformationen

Prof. Dr. rer. nat. habil. Jürgen Döllner,
HASSO-PLATTNER-INSTITUT, Potsdam

» 15.00-15.20 UHR KAFFEEPAUSE

» 15.20-16.00 UHR

**Content Protection bei
Geoinformationssystemen**

- Schutz durch Trusted Computing
- Mehrseitige Sicherheit: Interessenausgleich
zwischen Anbieter und Nutzer
- Technische Realisierungsmöglichkeiten

Ammar Alkassar,
Sirrix AG security technology, Saarbrücken

» 16.30 UHR

**Diskussionsforum:
Sichere Geoinformationen. Chancen und
Risiken der Kommunikation**

Moderation: **Willi Mannheims**

» 17.00 UHR KONFERENZENDE

Ich nehme an der esgeo Konferenz teil.

(Formular ausgefüllt an 0234/ 438702-22 faxen oder unter www.gits-ag.de online-Formular versenden)

» Name | Vorname _____

» Abteilung | Position _____

» E-Mail _____

» Firma _____

» PLZ | Ort _____

» Rechnung an _____

» Tel. | Fax _____

» Datum | Unterschrift _____

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und Rechnung.

