

## Technisches Datenblatt zu ELS3

In diesem Dokument werden die wichtigsten Funktionen stichpunktartig zusammengefasst.

### Systemtechnik

- Mehrschichtiges System in serviceorientierter Architektur (SOA)
- Client nativ unter Windows (XP/7)
- Windows-Serversysteme
- Integration von Unix-Diensten
- SOAP-Kommunikation über TCP zwischen allen Systemen
- Beliebige Absetzung von entfernten Arbeitsplätzen
- Weboberflächen über eigenen Intranet-Server

### Allgemein

- Einsatzerfassung
- Einsatzdisposition
- Einsatzführung
- Einsatzabschluss
- Berichtswesen
- Statistik

### Oberfläche

- Moderne Windows-Oberfläche
- Auflösungsunabhängig
- Unterstützt beliebig viele Monitore
- Arbeiten schon mit einem Monitor bei voller GIS-Unterstützung
- Listendarstellung
  - Vollständig anpassbar, sortierbar, exportierbar, ausdrückbar
  - Automatische Aktualisierung – auch bei Suchabfragen
  - Optische und akustische Benachrichtigung bei wichtigen Ereignissen
  - Drag&Drop-Unterstützung
  - AdHoc-Filterung (ähnlich wie in Excel)
  - Gruppierfunktion in allen Tabellen

The screenshot shows the ELS3 software interface for a patient record. The window title is 'Einsatz Nr - - -'. The menu bar includes 'Einsatz', 'Aktion', 'Telefon', 'GIS', and 'Vorlagen'. The interface is divided into several sections:

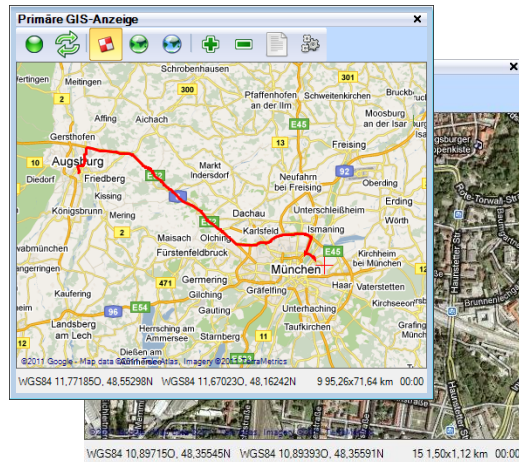
- Header:** Includes a status bar with a green checkmark and a red star icon.
- Form Fields:**
  - Datum:** 15.09.11 (Do)
  - Sort:** 15:00
  - Warnung:** (empty)
  - Bereich:** A - Augsburg
  - EzgTyp:** (empty)
  - Zeit Ab:** (empty)
  - Termin:** (empty)
  - 73:** (empty)
  - Priorität:** (empty)
  - Name:** Maschenrieder Hans
  - 11.08.1938:** (empty)
  - Kennz.:** (empty)
- Von:**
  - Augsburg:** 86156
  - Stenglinstr.:** 2
  - Zentralklinikum:** IPS
  - mit Begleitperson:** (empty)
- Nach:**
  - München:** 81925
  - Engschalkinger Str.:** 77
  - Klinikum Bogenhausen:** NH
- Einsatzart:** 5 - Transport
- Transport:** Liegend
- Diagnose:** Verlegung
- Kasse:** (empty)
- Mark:** (empty)
- MedGer:** O2, V
- Kommentar:** (empty)
- Von Info:** (empty)
- Nach Info:** (empty)
- Tel Info:** (empty)

- Auftrag:** Sr. Eva
- Telefon:** 0821/66009-17
- Telefon Pat.:** (empty)

At the bottom, the status bar shows 'GANYMED SSEimarsan 31.08.11 18:00 Bereit' and a 'Neu' button.

## Geografisches Informationssystem

- Integriertes Geografisches Informationssystem
  - Offline-GIS (z.B. MapInfo, Map&Guide, ESRI)
  - Online-GIS (z.B. google, yahoo, bing, ESRI, OpenStreetView)
  - Kundenspezifische Layer
- Einsatzerfassung und Disposition auch im GIS möglich



## Bedienung

- Minimale Einarbeitungszeiten
- Maus- und Tastaturbedienung
- Intuitive Drag&Drop-Bedienung
- Nahtlos integriertes GIS mit Drag&Drop von/zu verschiedenen Listen
- Frei konfigurierbares Bildschirm-Layout mit Schriften, Farben und Anordnungen
- Durchgängiges Bedienkonzept
- Minimale Bedienschritte für alle Standardaktionen

## Einsatzverwaltung

- Vorbestellungen
- Daueraufträge
- Stammpatienten
- Einsatzvorlagen
- Großereignisse
- Veranstaltungen
- Grafische Vorplanung der Krankentransporte in Zeitleiste

## Organisationen

### Rettungsdienst

- Hilfsfristüberwachung
- Nachforderungsmanagement
- Einsatzvorschlag nach Entfernung, Status, Erreichbarkeit und anderer Parameter

### Krankentransport

- Dynamische Vordisposition
- Auslastungsmanagement
- Flottenmanagement
- Routenoptimierung
- Abrechnung

### Feuerwehr

- Unterstützung für detaillierte Alarm- und Ausrückordnung
  - Beliebig detaillierte, einsatzbezogene Konfiguration der Zuständigkeiten
  - Automatische Ersatzfahrzeugsuche (Substitution)
  - Einbindung freiwilliger Feuerwehren
  - Sondermodus für Großschadenereignisse
- Direkte Kommunikationswege
  - Abgesetzte Arbeitsplätze im Fahrzeug für die Einsatzleitung vor Ort
  - Automatische Alarmierungen über mehr als 15 verschiedene Alarmwege
  - Einsatzbezogener Maßnahmenkatalog mit kontrollierter Abarbeitung
- Automatisierte Leitstellenabläufe
  - Wiederkehrende Aufgaben
  - Probealarmmodul
  - Einsatzstatusüberwachung für die zeitliche Sicherstellungsvorgaben
  - Eskalationsszenarien für Nachforderungen
  - Personalstärkeüberwachung
- Anbindungen an Fremdsysteme
  - Verbindung zu städtischen Verwaltungssystemen
  - Zahlreiche Geographische Informationssysteme
  - Direkte Bedienung von Brand- und Gefahrenmeldeanlagen
  - Nutzung der vorhandenen Infrastruktur

### Werkschutz und Werkfeuerwehr

- Unterstützung für Schweißstellenkontrollen
- Verwaltung von Melder- und Anlagenrevisionen
- Abbildung kompletter Anlagen-, Linien- und Einzelmelderstrukturen
- Automatisierte Befehle an Melder bei z.B. Abschaltung
- Dienstplanung
- Verbindung zur Online-Revisionsdurchführung über Smartphone (SmartRevision)

## Schnittstellen

Alle gängigen Meldungs- und Steuerschnittstellen werden von ELS3 unterstützt – aktuell sind dies über 100.

- Kommunikationstechnik
  - Frequentis CAD
  - Siemens HiPath, Polycom-Digitalfunk
  - AWS PCTouch
  - Schneider Intercom
  - Ascom
  - Dynacord ELA
  - TK-Anlagen: Phillips, Nortel, Alcatel, ...
  - Censter-Systems DAG3
  - Swissphone
  - eMail
  - Fax
- Brand- und Gefahrenmeldetechnik
  - Siemens
  - Esser/Honeywell
  - Bosch
  - Advancis WinGuard
  - Telenot
- Videotechnik
  - Simatrix
  - Sistore
- Gebäudetechnik
  - Kontaktsteuerung
  - Zustandsüberwachung
  - Wachalarmierung
- Integration mobiler Endgeräte
  - iPhone, iPad
  - Windows Phone 7
  - Android
  - Blackberry
  - TomTom@Work
  - XOR (Waveon, Mitis)
- Leitstellenvernetzung
- Soziale Netzwerke
  - SMS
  - Chat
  - Jabber/XMPP
  - Twitter
  - eMail

Sie haben detaillierte technische Fragen?  
Kommen Sie auf uns zu – wir informieren Sie gerne!