

# Überblick über die Module für den Rettungsdienst

## secur.CAD

### 1. Zusatzmodule secur.CAD

#### 1.1 SNA - Integration standardisierte/strukturierte Notrufabfrage

Spec\_de-DE\_ZM19\_SNA.pdf

Integration von Anwendungen zur standardisierten/strukturierten Notrufabfrage in das ELS

- Unterstützung der Disponenten des Rettungsdienstes in Form eines standardisierten Abfrageprotokolls bei der Einsatzbewertung in der Einsatzannahme.

Kürzel	Fremdsoftware	Hersteller
ZM19a	eNA-B (Einfache Notrufabfrage Burgenland)	ASL Software
ZM19b	DIAS <sup>SOP</sup>	NoraTec GmbH
ZM19c	ProQA Medical	Priority Dispatch

Tabelle 1: Verwendbare Fremdsoftware

- Für die Anwendung DIAS<sup>SOP</sup> kann der automatische Start der Notrufabfrage konfiguriert werden.
- Übernahme der Einsatzbewertung aus der Fremdsoftware ins ELS.
- Protokollierung der Übernahme von Einsatzbewertungen und Änderungen.

#### 1.2 KT-Vorplanung

Spec\_de-DE\_ZM27\_KT-Vorplanung.pdf

Funktionen zur Optimierung der Planung und Auslastung der Kapazitäten im Krankentransport

- Anzeige, Planung und Verwaltung vorbestellter und vorgebuchter Einsätze des Krankentransports auf Basis der Dienstzeiten der Einsatzmittel (Voraussetzung: ZM Dienstplan)
- Vorbuchung von Einsatzmitteln für Einsätze:

- Automatische Vorbuchung anhand der Dienstzeiten der Einsatzmittel aus dem Dienstplan (Voraussetzung: ZM Dienstplan) oder
- manuelle Zuordnung in der Einsatzannahme oder
- Vorbuchung per Drag & Drop in der KT-Vorplanung
- Automatische Berechnung der voraussichtlichen Einsatzdauer, routingbasiert (Voraussetzung ZM Routing) sonst nach vorgegebenen Durchschnittszeiten.
- Anzeige im Dialog KT-Vorplanung: Liste der planbaren Einsatzmittel, Zeitachse mit Dienstzeiten und Vorbuchungen für jedes Einsatzmittel, Offene Planungen, Überschneidungen von Planungen, Sammeltransporte
- Vorplanung erstellen:
  - in der Einsatzannahme
  - aus einem Dauerauftrag
  - über die Zeitachse in KT-Vorplanung
- Bearbeitung:
  - Einsatzmittel zuweisen / ändern (jeweils Neuberechnung der Einsatzdauer)
  - manuell Einsatzbeginn / Einsatzdauer ändern
  - Sammeltransporte erstellen oder auflösen
- Automatische Prüfung bei Überschneidung von Vorplanungen: Sammeltransport oder offene Planung erstellen.
- Vorschlag Folgeauftrag (Baustein): Prüfung, ob am Transportziel innerhalb eines konfigurierten Zeitraums ein Folgeauftrag ansteht, den das Einsatzmittel übernehmen kann. Pro gefundenem Folgeeinsatz wird eine Nachricht erzeugt.
- Auslastung (Baustein): Über die Dienstpläne der Einsatzmittel kann entweder die Auslastung eines einzelnen Einsatzmittels oder aller Einsatzmittel in einem Dialog angezeigt werden.

### 1.3 Bettennachweis

Spec\_de\_DE\_ZM24\_Bettennachweis.pdf

Anzeige der Verfügbarkeit von Krankenhausbetten mit Suchfunktion und Übernahme des Krankenhauses als Transportziel

- Information über die Verfügbarkeit von Krankenhausbetten, Suche nach Betten und nach besonderer medizinischer Ausstattung in Kliniken (z. B. CT, MRT etc.).
- Speicherung detaillierter Attribute der Betten / Stationen als Suchkriterien
- Krankenhaus aus der Bettensuche als Transportziel übernehmen.
- Konfigurationen:
  - Positiv / negativ Bettennachweis: freie Betten ja/nein, ohne Anzahl der freien Betten.
  - Quantitativer Bettennachweis: Anzahl der zuletzt als frei gemeldeten Betten.
- Übersicht Bettennachweis: Tabellarische Anzeige der Bettenverfügbarkeit
- Dialog Bettenanzeige: Freie Gruppierung der Anzeige nach beliebigen Kategorien auf Registerkarten
- Pflege der Bettenverfügbarkeit:
  - Bearbeiter ändert den Bettenstatus nach Telefonat mit dem Krankenhaus und stellt Gültigkeitszeitraum ein.

- optional: Pflege über secur.CAD Web-Anwendung durch die Krankenhaus-Mitarbeiter selbst über Web-Arbeitsplätze im Krankenhaus (Voraussetzung: secur.CAD Web-Anwendung mit Baustein Bettennachweis).
- Sammeländerung bei positiv/negativ Bettennachweis: alle Betten Objekt / Objektvater oder Auswahl
- Vormerkungen für geplante Bettenbelegungen
- Aufnahmestopp für Station setzen und anzeigen, wenn Station gesperrt
- Funktionen der Bettensuche:
  - Suche nach Objekt, Eigenschaften des Bettes, Ausstattung des Krankenhauses.
  - Suche über Routing (Voraussetzung: ZM Routing): Berechnung der Route zwischen dem Ausgangspunkt (Einsatzstelle oder Standort Einsatzmittel) und dem Krankenhaus
  - Suche über Umkreis mit km-Angabe für Radius.
- E-Mail Versand mit Stand der Bettenverfügbarkeit
- Recherche nach Stand der Bettenverfügbarkeit in der Vergangenheit

# Abkürzungen

BMA	Brandmeldeanlage
BOS	Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben
CMC	Call Management Console
CSV	Comma-Separated Values (Dateiformat)
DFÜ	Datenfernübertragung
ELA	Elektrische Lautsprecheranlage
ELS	Einsatzleitsystem
FMS	Funkmeldesystem
GDB	Geodatabase (Geodatenbank)
GIS	Geografisches Informationssystem
GMA	Gefahrenmeldeanlage
GPS	Global Positioning System
IP SEC	Internet Protocol Security
ISDN	Integrated Services Digital Network
JPG	Grafikformat JPEG
MANV	Massenanfall von Verletzten
MMC	Mission Management Console
MXD	Karten-Dokument / Map document (Dateiformat)
NOC	Network Operation Center
PDF	Portable Document Format
POCSAG	Post Office Code Standardisation Advisory Group
PTT	Push To Talk
RAI	Remote Access Interface
RTH	Rettungshubschrauber
SDS	Short Data Service
SMS	Short Message Service
SMSC	Short Message Service Center
SPS	Speicherprogrammierbare Steuerung
TA	Technische Anbindung
TETRA	Terrestrial Trunked Radio
TKI	Taktische Kurzinformation
TR BOS	Technische Richtlinie BOS
TTA	Taktische Telefonalarmierung
VPN	Virtual Private Network
WGS 84	World Geodetic System 1984
WMS	Web Map Service
XML	Extensible Markup Language
XSL	Extensible Stylesheet Language
ZM	Zusatzmodul

Wir behalten uns vor, ohne vorherige Ankündigung den Inhalt dieses Dokumentes teilweise oder vollständig zu ändern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind keine Produkt-Spezifikationen und geben lediglich einen Überblick über das angesprochene Thema. Alle Rechte vorbehalten. Alle in diesem Dokument dargestellten Bilder und technischen Zeichnungen sind Eigentum der SWISSPHONE Systems GmbH und dürfen ohne unsere Zustimmung nicht verwendet werden. Firmen- und Produktnamen, die in diesem Dokument erwähnt werden, können warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichem Schutz unterliegen.

**IDS Secur Systems GmbH**

Wilhelm-Haas-Str. 2

D-70771 Leinfelden-Echterdingen

Tel.: +49 (0)711 / 9754-0

Fax: +49 (0)711 / 9754-212

E-Mail: [info@secur-systems.de](mailto:info@secur-systems.de)

Internet: [www.secur-systems.de](http://www.secur-systems.de)