

# VOMATEC®

---



## Integriertes Sicherheits- und Verwaltungs- management

Modulübersicht



## ARIGON® PLUS

ARIGON® PLUS ist ein umfassendes Sicherheits- und Verwaltungsmanagementsystem mit verschiedenen Verwendungsschwerpunkten. ARIGON® PLUS ist modular aufgebaut und kann je nach Kundenbedarf zusammengestellt werden. Die bewährte Modulbauweise ermöglicht eine optimale und kostengünstige Abdeckung aller Kundenanforderungen.

Ergänzend sieht ARIGON® PLUS die Integration ganz spezieller Kundenbedürfnisse bereits vor.

Ziel von ARIGON® PLUS ist es, alle anfallenden Aufgabenbereiche mit einem System abzudecken. Damit können Schnittstellen und Mehrfachvorhaltung von Daten vermieden werden. Die redundanzfreie Datenhaltung sichert den Investitionsschutz für Ihr Unternehmen.



### BEDIENUNG – einfach und übersichtlich

Mit einer einheitlichen Bedienoberfläche und einer einheitlichen Struktur ist die einfache Bedienung durch den Anwender gewährleistet.

Die Bedienfenster können parallel geöffnet werden. Dadurch muss der Anwender ein Modul oder einen Bereich nicht verlassen, um einen anderen Bereich bearbeiten zu können.



### CUSTOMIZING – Ihr Wunsch ist unser Anliegen

Das System sieht standardmäßig ein Customizing auf mehreren Ebenen vor. Es kann individuelle Einstellungen pro Arbeitsstation, pro Benutzer und für jeden Programmbereich geben. Hierbei handelt es sich um Optionen, die im System eingestellt werden.

So steht es dem Anwender beispielsweise im Bereich des Moduls ARIGON® PLUS Termine Expert frei mit welcher Farbe er den Kalender anzeigen lassen möchte und in welcher Ansichtsart.

Zur schnelleren Bearbeitung können Taster generiert werden, mit denen der Anwender einen direkten Zugriff auf häufig verwendete Module erhält.



### SICHERHEIT – Rechtesteuerung für Ihren Bedarf

ARIGON® PLUS verfügt über eine mehrstufige Rechtesteuerung. Dabei wird zwischen Ansichts- und Bearbeitungsrechten unterschieden. Zusätzlich können dem Benutzer die Rechte für ein Neuerfassen, ein Ändern von Bestandsdaten, sowie das Recht zum Löschen von Daten für jeden Datenbereich einzeln genehmigt oder gesperrt werden!

Darüber hinaus gibt es eine zweite Rechteebene. Diese bezieht sich auf die Daten innerhalb eines Moduls. Daten, auf welche der Anwender keine Ansichtsrechte besitzt, können von diesem weder gesichtet noch gedruckt oder exportiert und auch nicht statistisch abgefragt werden.

Die Benutzer können zu Benutzergruppen zusammengefasst werden. Diese Benutzergruppen erhalten Rechte. Ein Benutzer kann mehreren Gruppen angehören. Dadurch addieren sich seine Rechte.

Die Rechtesteuerung wird in einigen Modulen durch selbst definierbare Datengruppen ergänzt, bei denen Teile der Daten eines Moduls nur bestimmten Anwendern zugänglich gemacht werden (z. B. sieht Standort A nicht die Daten von Standort B, obgleich sie im selben Modul arbeiten).



### DATENEXPORT – offen für die Weiterverarbeitung

Daten gehören dem Kunden und stellen einen großen Wert dar.

Neben dem Druck von Daten können daher alle in der Datenbank hinterlegten Informationen exportiert werden. Zum Export stehen verschiedene Datenformate zur Verfügung (ASCII, Excel, dBase, etc.).

Die Struktur der auszugebenden Daten (Tabellenspalten) kann exakt vom Benutzer definiert werden. Der Datenexport unterliegt den üblichen Zugriffsrechten von ARIGON® PLUS.



### PROTOKOLLIERUNG – an alles gedacht

Alle Vorgänge werden intern protokolliert. Zusätzlich werden bei jeder Änderung am Datenbestand (Erfassen und Ändern eines Datensatzes) der Benutzer und der Bearbeitungszeitpunkt zum jeweiligen Datensatz gespeichert. Somit kann festgestellt werden, welcher Benutzer den Datensatz als letztes bearbeitet hat.

Zur Sichtung von Protokollen stehen Filterfunktionen zur Verfügung, die es z.B. ermöglichen, Datenbearbeitungen in einem bestimmten Zeitfenster, zu einem bestimmten Datenbereich, oder benutzerbezogen anzuzeigen.

Eine selektive Löschung von Protokoll Daten ist ebenfalls möglich. Dabei können beispielsweise ältere Protokolleinträge gelöscht, neuere im System beibehalten werden.

Protokollinformationen (GMA, Benutzerprotokolle) können auf einen unabhängigen Rechner, der per Netzwerk vom ARIGON® PLUS Rechner erreichbar ist, exportiert werden.



## LIZENZMODELL – Flexibilität für Ihren Bedarf

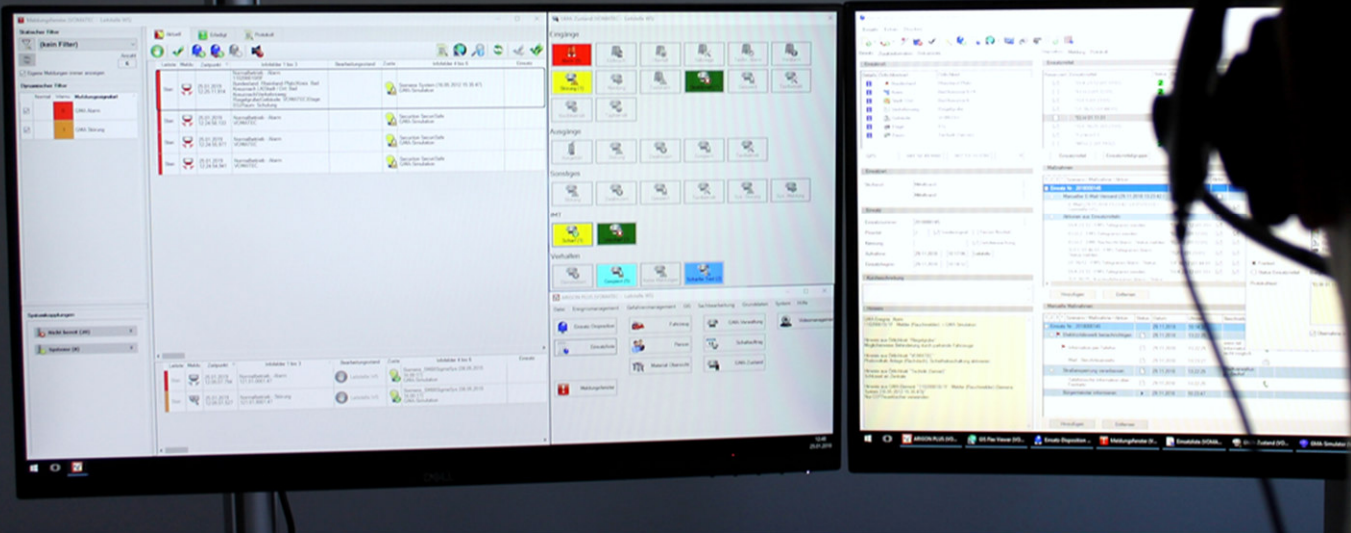
ARIGON® PLUS ist ein Client-Server-System. Es besteht aus dem ARIGON® PLUS-Server (Windows-Dienst), der ARIGON® PLUS-Datenbank (Windows-Dienst) und ggf. Interfaces (Windows-Dienste). Die Dienste können bei größeren Anwendungen zur Lastverteilung auf mehrere Server verteilt werden. ARIGON® PLUS Clients können im Zuge einer Update-Routine automatisch aktualisiert werden, sodass keine manuelle Ausführung durch einen Benutzer mit Administrator-Rechten notwendig ist.

Das System ist modular aufgebaut und jederzeit erweiterbar.

Jeder Lizenznehmer kann pro Lizenz ein Serversystem und beliebig viele Arbeitsstationen installieren. Somit können ohne Mehrkosten auch Bedienplätze z. B. für Urlaubsvertretungen eingerichtet werden. Für das Gesamtsystem wird die Summe der gleichzeitig arbeitenden Benutzer lizenziert.

Darüber hinaus wird die Anzahl der gleichzeitig arbeitenden Benutzer je Modul lizenziert, die je nach Modul unterschiedlich sein kann. Dabei ist es gleich, von welchem Arbeitsplatz die Module aufgerufen werden. Eine Einschränkung auf bestimmte User besteht durch das Lizenzmodell nicht. Der Kunde selbst kann die Zugriffe jedoch über Berechtigungen steuern (Concurrent User).

Interfaces werden pro Anbindung lizenziert (z. B. Anbindung Gefahrenmeldeanlagen). Datenpunkte (z. B. GMA-Melder, Videokameras, Steuer- und Messpunkte (GLT, HT), etc.) werden nach Menge lizenziert (100er oder 1.000er Pakete).



## ARIGON® PLUS MODULE

### GRUNDAUSSTATTUNG

#### BASIS\*

Dieses Modul stellt alle oben beschriebenen Grundfunktionen zur Verfügung. Hierzu gehören die Benutzerverwaltung und Rechtsteuerung, ebenso wie die allgemeinen Druck- und Exportfunktionen. Dieses Modul bildet die Grundlage für alle weiteren nachfolgend aufgeführten Module.

\*Dieses Modul ist zwingend erforderlich

### EINSATZ- UND SICHERHEITZENTRALE

#### EREIGNISMANAGEMENT

Das Modul ARIGON® PLUS Ereignismanagement bildet das Herzstück des Leitrechners, in dem neben Notfalleinsätzen auch Dienstleistungen disponiert und dokumentiert werden können. Das gleichzeitige Bearbeiten mehrerer Ereignisse sowie das parallele Arbeiten verschiedener Disponenten an einem Ereignis sind problemlos möglich.

Mittels vordefinierter und teilweise dynamischer Alarmpläne können erforderliche Maßnahmen, wie z. B. die Alarmierungen sämtlicher benötigter Einsatzkräfte und -Fahrzeuge, automatisch oder manuell eingeleitet werden. Die Bearbeitung des Einsatzes ist so strukturiert möglich. Alle Aktivitäten am System im Rahmen des Ereignismanagements werden automatisch protokolliert.

#### STRUKTURIERTE NOTRUFABFRAGE

Das Modul ARIGON® PLUS Strukturierte Notrufabfrage bietet die Basis, zur Erstellung einer durchdachten Frageführung, die sicher und systematisch durch die Einsatzaufnahme leitet. Auf diese Weise werden priorisiert Informationen in Erfahrung gebracht, wodurch eine schnellere und genauere Einsatzdisposition möglich ist. Verschiedene Fragetypen unterstützen hierbei den Disponenten, gezielt zu den relevanten Antworten zu kommen, wie beispielsweise Multiple-Choice, Freitext oder Verzweigungsfragen (Pfad der Nachfolgefragen ist abhängig von der gewählten Antwort). Es können beliebig viele Vorlagen definiert werden, die sich aus individuellen Frageabläufen zusammensetzen. Bereits bekannte Daten aus ARIGON® PLUS, z. B. eine Telefonnummer, werden automatisch in den Fragenkatalog mit einbezogen.

## AUSLÖSER

Das Modul ARIGON® PLUS Auslöser ermöglicht das automatisierte Starten von Maßnahmen und eine Aktivierung ganzer Szenarien durch ein technisches Ereignis. Beispiele hierzu sind das Auswerten von Signaleingängen wie bestimmten Fünftonfolgen oder Telefonnummern, die Änderung des Status eines Steuer- oder Messpunktes (Tor, Videokamera, Drehkreuz, Schranke, ELA, Beleuchtung, etc.), eines GMA-Zustands oder der Eingang definierter SNMP-Traps.

Für den Betrieb des ARIGON® PLUS Moduls Auslöser benötigen Sie entsprechende Interfaces.

## STEUER- UND MESSPUNKTE

Dieses ARIGON® PLUS Modul dient der Verwaltung aller am System angeschlossenen Steuer- und Messpunkte (außer GMA). Hierzu zählen beispielsweise Schaltkontakte aus dem Bereich der Haus- bzw. Gebäudetechnik, Tore, Beleuchtung, Videokameras u. a. Diese Steuer- und Messpunkte können, sofern die Hardware des jeweils angeschlossenen Elementes dies zulässt, entsprechend ihren verfügbaren Befehlen aus ARIGON® PLUS gesteuert werden. Auch können Zustands-Informationen der Geräte (z. B. Licht an/aus) abgefragt und angezeigt werden.

## VIDEOMANAGEMENT

Im Modul ARIGON® PLUS Videomanagement sind für ein optisches Überwachungssystem relevante Funktionen abgebildet. Man kann u.a. die Kameraliste verwalten, individuelle Bildschirmaufteilungen erstellen, Live- und Archivbilder einer auswählbaren Kamera ansehen und Kamerabewegungen steuern.

Kamera-Alarme können automatisch Aktionen auslösen (ARIGON® PLUS Auslöser) und im ARIGON® PLUS Meldungsfenster angezeigt werden. Sie können ebenso zur Alarmbearbeitung an das Ereignismanagement übergeben werden.

## CONTROL EXPERT

ARIGON® PLUS Control dient zur softwaregesteuerten Bedienung der Kommunikationskomponenten und sonstiger technischer Anbindungen, auch über Touch-Monitor. Die ARIGON® PLUS Controlstation wird in der Regel kundenindividuell eingerichtet und enthält, je nach Bedarf, Bedienkomponenten zur Steuerung der Telefonie, des Funks, der Haustechnik, der Alarmierung, der Videotechnik, der elektro-akustischen Anlage, der Bedienung eines Intercom-Teilnehmers innerhalb einer Intercom-Anlage oder sonstiger angebundener Endgeräte.

Es ist möglich, mehrere Controlstation-Layouts je ARIGON® PLUS Lizenz zu verwalten. Dadurch kann gesteuert werden, welches Layout für welchen Benutzer an welchem Arbeitsplatz verfügbar ist. Das Layout selbst wird dabei von VO-MATEC erstellt.

## MELDUNGSFENSTER

Meldungseingänge (z. B. System-, Status, GMA-Meldungen) können mithilfe des Moduls ARIGON® PLUS Meldungsfenster übersichtlich und detailliert dargestellt werden. Meldungseignisse werden zusammengefasst angezeigt, sodass in der Übersicht beispielsweise nur die GMA-Meldung zu erkennen ist. Beim Aufklappen werden weitere zugehörige Meldungseignisse in einer Baumstruktur sichtbar (z. B. Gegenereignisse, Auslösungen – sofern die Anlage dies unterstützt).

Frei definierbare Filter steuern die Anzeige der Meldungen. Die strukturierte Bearbeitung wird dadurch optimiert, dass an jedem Arbeitsplatz bestimmte Meldungen herausgefiltert werden können, z. B. an einem Arbeitsplatz alle GMA-Meldungen, an einem anderen Meldungen zu (Schadens-) Ereignissen.

Der Bearbeitungsstand der Meldungen und der Meldungszustand (z. B. Anstehend, Anstehend für Quittierung vorgemerkt) sind für alle Disponenten zu jeder Zeit sichtbar.

Zusätzlich werden im Meldungsfenster die technischen Verbindungen überwacht.

Das Modul ARIGON® PLUS Meldungsfenster stellt eine erweiterte Alternative zum Meldungseingang im Modul ARIGON® PLUS Control dar.

## EINSATZTABLEAU

Das ARIGON® PLUS Einsatztableau ist ein Ergänzungsmodul zum ARIGON® PLUS Ereignismanagement. Es ermöglicht die Anzeige von Einsatzinformationen aus der Disposition auf anderen Bildschirmen, z. B. in der Fahrzeughalle. Angezeigt werden Einsatzort und die Einsatzart (Einsatzstichwort), die disponierten Fahrzeuge sowie deren Besetzung an und dient zur Orientierung der Einsatzkräfte. Die Anzeige an sich sowie die darzustellenden Informationen sind individuell gestaltbar.

## SPRACHWIEDERGABE

Mit der ARIGON® PLUS Sprachwiedergabe können gesprochene Ansagen aufgenommen, gespeichert und wiedergegeben werden. Die Ansagen können jeweils bestimmten Szenarien bzw. Aktionen zugeordnet werden.

## STATUSMONITOR

Der ARIGON® PLUS Statusmonitor übernimmt die Anzeige der Status aller Einsatzmittel wie Fahrzeuge, Personal und Organisationen. Dabei können die Status automatisch über FMS, Digitalfunk, Mobil- oder Festnetztelefon, andere Auslöser oder manuell durch den Disponenten gesetzt werden. Es ist eine Einzeldarstellung der Einsatzmittel möglich oder eine Listendarstellung nach Status. Der Statusmonitor ist optisch durch den Benutzer frei zu gestalten

Vom Statusmonitor können die Einsatzmittel per Drag & Drop- Funktion in einen laufenden Einsatz umgebucht werden (wenn das ARIGON® PLUS Ereignismanagement lizenziert ist).

## WACHBUCH

Mit dem ARIGON® PLUS Wachbuch können Unternehmen und Organisationen den Personaleinsatz im Schichtbetrieb lückenlos dokumentieren. Festgehalten werden die tatsächlichen Schichtbesetzungen und Abläufe wie z. B. Besetzung der Wachfunktionen, An- und Abwesenheiten, Einsätze und sonstige Vorkommnisse. Das Wachbuch eignet sich außerdem zur Dokumentation sonstiger Vorgänge, wie beispielsweise Sicherheitskontrollen oder Schlüsselausgaben. Je nach Art können offene Vorgänge (z. B. Schlüsselverleih) von Wachbuch zu Wachbuch weiter mitgeführt werden und geraten so nicht in Vergessenheit.

## ÖRTLICHKEITEN

Das Modul ARIGON® PLUS Örtlichkeiten bietet die ideale Unterstützung zur Abbildung von speziellen Orten, die nicht der klassischen Adressstruktur unterliegen, z. B. innerhalb eines Industrieparks oder einem Klinikgelände mit mehreren Gebäuden.

Örtlichkeiten können frei definiert und in hierarchischem Zusammenhang erfasst werden. In einer Baumstruktur werden beliebig viele Ebenen übersichtlich dargestellt.

Zusätzlich können Montage- und Lagerorte (z. B. Melder, Kameras, Tore) auf einem Gelände exakt beschrieben werden.

## LEITSTELLENSTANDORTE

Bei einem Betrieb mehrerer Leitstellen oder Sicherheitszentralen an verschiedenen Standorten oder auch Bereichen (z. B. Werksicherheit / Werkfeuerwehr) ermöglicht das Modul ARIGON® PLUS Leitstellenstandorte die temporäre Umschaltung einer Leitstelle auf die Leitstelle eines anderen Standortes. Dort werden sowohl die eigenen Meldungen (Alarmer, Störungen etc.) als auch Meldungen von zugeschalteten Leitstellen angenommen und disponiert.

Alle eingehenden Meldungen können beispielsweise automatisch zu bestimmten Uhrzeiten (z. B. Nachtbetrieb) weitergeleitet werden. Auch bei einer nicht fristgerechten Annahme von Meldungen werden diese automatisch weitergeleitet. Damit erhöht sich die Sicherheit insbesondere auch für Leitstellen, die nur mit einer Person besetzt sind.

Beim Definieren von Betriebsarten wird festgelegt, welcher Leitstellenstandort für einen anderen Meldungen annimmt und disponiert. Zwischen den Betriebsarten kann zur Laufzeit (ohne Ausfallzeit) gewechselt werden.

## REDUNDANZSYSTEM

Im Falle eines (Teil-) Ausfalls des Systems ARIGON® PLUS kann automatisch oder manuell auf ein Zweitsystem umgeschaltet werden, das sich im betriebsbereiten Standby-Zustand befindet. Je nach Ausbaustufe der Hardware können nicht nur die Software, sondern auch technischen Anbindungen in einem Redundanzsystem vorgehalten werden.



## INTERFACES KOMMUNIKATION

Hersteller	Interface	Funktion(en)
Funktronic	Major-BOS	Funkbesprechung
Müller Funktechnik	FMS96	FMS-Status empfangen
Radiodata	FGA3-V24	FMS-Status empfangen
Reichert	Reichert ZBE	<p>Je nach Ausstattung des Systems Reichert ZBE, werden u. a. folgende Funktionen unterstützt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Telefonie (S0, SIP)</li> <li>Funkbesprechung</li> <li>analoge und digitale FuG (Kanalfernumschaltung) TETRA</li> <li>FMS Status senden und empfangen, SDS -Statusnachrichten empfangen</li> <li>SDS-Text senden</li> <li>Tonruf I und II senden</li> <li>ELA Besprechung (PTT)</li> <li>Kurzzeitdokumentation für Telefonie und Funk</li> <li>Haustechnik (Eingänge, Ausgänge)</li> </ul>
Schneider Intercom	GE 700/GE800	Intercom Gegensprechanlage
Selectric	IDECS	Telefonie, FMS-Statusempfang, SDS-Statusempfang, SDS-Textempfang/-versand, SDS-Textversand Flash, SDS-Kommandoversand (SDS-Statusversand), Funksteuerung (Analog, Tetra), Steuerung der Haustechnik, Text-To-Speech für ELA-Durchsagen
Sinus	Sinus MECC	Telefonie, Funk, Haustechnik, Intercom Gegensprechanlage, ELA, Kurzzeitdokumentation, Personenexport
VOMATEC	Telefonie SIP	Standardtelefonie (SIP)
Div. Telefon(anlagen)-Hersteller	Telefonie TAPI	Standardtelefonie (Telefonfernbedienung)

Weitere derzeit in Entwicklung. Informationen auf Anfrage.

## INTERFACES ALARMIERUNG / KENNUNGS-AUSWERTUNG

Hersteller	Interface	Funktion(en)
Alamos	Alamos FE2	Übergabe von Alarmierungs-/Benachrichtigungsaufträgen an Alamos
e*Message Wireless Information Services	WIS e*Message	Alarmierung über e*Message (e*Cityruf, e*BOS und 2wayS)
EuroBOS, Center Systems	Center Systems/ EuroBOS DAG3 ELR	Digitale Alarmierung inkl. Aussendebestätigung des ausgesendeten Alarmierungssignals
F24 AG	F24 FACT24	Gruppenalarmierung
Funktronic	MI2000X	Analogalarm (Fünfton) senden u. empfangen, FMS-Status senden u. empfangen, FMS-Texttelegramm
Reichert	ZBE	Analogalarm (Fünfton) senden (inkl. Vorton) und Empfangen
Rescuetrack	RescueTrack	Versand von Alarmen an Rescuetrack, Eingang und Bearbeitung von externen Einsatzmittelanforderungen
Selectric	RescueCall	Digitale Alarmierung inkl. Rückmeldung, Textalarne senden über SDS-Callout (nur über ISSI)
Sonnenburg	KA86/S2000	Analogalarm (Fünfton) empfangen und senden
Swissphone	DigiCom	Pocsag Digitalalarm senden (DigicomNT unterstützt selbst Verschlüsselung)
Swissphone	SGA Professional	Pocsag Digitalalarm empfangen
Tetronik	Tetronik DAKS	nur SMS-Versand
VOMATEC	Messaging GSM	SMS-Versand über div. Provider
VOMATEC	Messaging ISDN	SMS- Versand, Rufnummeridentifikation, Sprachmenü eingehend und ausgehend, FonToFMS

Weitere auf Anfrage

## INTERFACES WETTERSTATIONEN

Hersteller	Interface	Funktion(en)
Aviation Weather Center	AviationWeather	Wetterdatenempfang
DAVIS	Davis Vantage Pro	Wetterdatenempfang
Lambrech	Lambrech SYNMET	Wetterdatenempfang

Weitere auf Anfrage

## INTERFACES HAUSTECHNIK

Hersteller	Interface	Funktion(en)
W&T, u. a.	Haustechnik OPC	Digitaler Eingang und Ausgang
Radiation Solutions	Radiation Solutions RS-886	Auswertung von Alarmen von Strahlenmessstelle(n)
Reichert	ZBE	Digitaler Eingang und Ausgang
Schneider Intercom	GE700/GE800	Digitaler Eingang und Ausgang

Weitere auf Anfrage

## SONSTIGE INTERFACES

Hersteller	Interface	Funktion(en)
Azur Drones	Azur Drones Skeyetech	Flugmission-Befehl, Flug zur Zielcoordinate, Ermittlung der Flugposition und des Status
iSE	ISE Cobra	Import von Einsatzdaten aus Cobra in ARIGON® PLUS Berichte und/oder ARIGON® PLUS Ereignismanagement
KEMAS	KEMAS Keybox OPC	Schlüsselschrank: Status von Schließfächern empfangen, Störmeldungen empfangen
Nedap	Nedap AEOS	Zutrittskontrollsystem: Steuerung von Türen bzw. Toren, Ansprechen von Access Points
Sieda	Sieda DSM-Ware/OC:Planner	Export Personendaten, Import Dienstdaten der Personen zur Wachbucherzeugung
Pölz	Atenschutzüberwachung Checkbox 5+1	Personenident. und Tragezeitenübermittlung für Stundennachweis
T-Systems	T-Systems FARMS	Abfrage und Übernahme von Flugdaten in die Einsatzaufnahme
Diverse Anlagen	SNMP Trap-Meldungen empfangen	SNMP Trap-Meldungen empfangen
VOMATEC	Standard Steuer- und Messpunkt	Kundenspezifische Anbindungen an Fremdgewerke über eine serielle Schnittstelle durch Skripts

Weitere auf Anfrage

## INTERFACES VIDEOMANAGEMENT UND MEDIENSTEUERUNG

Hersteller	Interface	Funktion(en)
Geutebrück	G-Core	Videomanagement: Livebild anzeigen, Archivbild anzeigen, PTZ-Steuerung, Alarme empfangen, Szenarien starten
SeeTec	SeeTec Cayuga	Videomanagement: Livebild anzeigen, Archivbild anzeigen, PTZ-Steuerung, Alarme empfangen, Szenarien starten

Weitere auf Anfrage

## INTERFACES PERSONENNOTRUFANLAGE

Hersteller	Interface	Funktion(en)
Felsenmeer	Felsenmeer D.A.N. Shalosh	Alarmmeldung, Status und Position der PNG, De- und Aktivierung der Freisprech- und Nahortungsfunktion
novalink	novalink novaalert	Empfang der Statusmeldungen, Standortinformation (GPS-Koordinaten) der Mobilgeräte, Anzeige der von novaalert aufgelösten Adresse der PNG-Koordinaten als Text, Befehl an Mobilgeräte senden (Close)
Presentec	Presentec TrackLink	Auswertung von Alarmzuständen, GPS-Koordinaten, Beacons; Übernahme und Abschließen von Alarmen
Swissphone	Swissphone SOS-Portal	Anzeige und Auswertung von Meldungen, Quittierung der Alarme

Weitere auf Anfrage



## GEFAHRENMANAGEMENT

### GMA EXPERT

Das ARIGON® PLUS Gefahrenmanagement bietet die komplette Verwaltung von Gefahrenmeldeanlagen (GMA) sowie der zugehörigen Elemente (Anlagen, Melderlinien etc.). GMA-Elemente können in drei verschiedenen Anordnungen dargestellt werden: anlagenbezogen (Systembaum), ortsbezogen (Örtlichkeitsbaum) oder als Liste mit einer Einzelselektion von GMA-Elementen.

Es können alle Ereignisse zu einem GMA-Element dokumentiert werden (z. B. Datum der Installation, Datum der Wartung).

Über entsprechende Schnittstellen werden GMA-Befehle abgesetzt und Rückmeldungen empfangen. Es sind Interfaces in unterschiedlichen Ausbaustufen erhältlich.

Brand-, Überfall- und Einbruchmeldeanlagen unterschiedlichster Hersteller und Fabrikate werden in einer einheitlichen Bedienoberfläche integriert. Es können parallel verschiedene Fabrikate und Typen gekoppelt werden, sofern die Gefahrenmeldeanlagen dies unterstützen.

ARIGON® PLUS ermöglicht die Prüfungsdokumentation von GMA-Elementen (Wartungsdokumentation). Es können alle Teilprüfungen einer Prüfung und die zugehörigen Teilergebnisse abgelegt werden.

### SCHALTAUFTRÄGE

Das Modul ARIGON® PLUS Schaltaufträge ermöglicht das Planen und Durchführen von Schaltungen sowie Rückschaltungen für einem bestimmten Zeitpunkt und in gleichbleibenden Intervallen. Der Benutzer wird an anstehende Schaltungen erinnert.

### GMA TOOLS

ARIGON® PLUS GMA Tools enthält einen standardisierten Import von GMA-Elementen (z. B. Melder, Linien) sowie die Möglichkeit, GMA-Elemente zu verschieben. Das Modul erleichtert das Verwalten von GMA-Systemen, die häufig verändert oder erweitert werden.

## VDS3534- PROTOKOLLIERUNG

Über das Modul ARIGON® PLUS VdS3534-Protokollierung wird eine zentrale Erfassung von Daten bestimmter sicherungstechnischer Anlagen sichergestellt. Über die Protokollierung werden entsprechend der Richtlinie der Durchlauf und die Auswirkungen im System dokumentiert. Dies ermöglicht, Änderungen und Auswirkungen nachvollziehbar auszuwerten.

Unterstützte Systemanbindungen auf Anfrage

INTERFACES EMA, BMA, GMA	
Hersteller	Interface
ATS Elektronik	ATS IDS4100
Bosch	Bosch UGM2040
Bosch	Bosch FPA-5000
Hekatron	Hekatron Integral
Honeywell Esser	Esser-Novar EDP
Labor Strauss Sicherungsanlagenbau	Labor Strauss BC600
Novar	Honeywell MB Secure
Regraph	regraph VAREX
Securiton	Securiton SecuriFire
Securiton	Securiton SecuriPro
Securiton	Securiton SecuriSafe
Siemens	Siemens FS20
Siemens	Siemens SM88/SigmaSys h
Telenot	ÜZ7500 / comXline
Vanderbilt	Vanderbilt Sintony SI400

Weitere auf Anfrage

## GRAFISCHES INFORMATIONSSYSTEM

### GIS FLEX

Mit dem grafischen Informationssystem ARIGON® PLUS GIS Flex kann webbasiertes Kartenmaterial in Kombination mit eigenen Daten zur Darstellung von Gebietskarten, Lage- und Gebäudepläne verwendet werden.

Außerdem dient es der interaktiven Bearbeitung von Einsätzen im Rahmen der Disposition und Überwachung in der Leitstelle, im Lagezentrum und zur Melder-Verwaltung im Gefahrenmanagement (in Verbindung mit weiteren ARIGON® PLUS-Modulen).

Der GIS-Viewer ist für die Anzeige des Kartenmaterials konzipiert. Mithilfe des GIS-Designers werden Karten aufbereitet.

Über so genannte Infopunkte erhält man je nach Art direkt aus der Karte heraus Informationen zu beispielsweise Gebäuden, Einsatzmitteln, Meldern und Kameras.

### GMA

### KOORDINATENIMPORT

ARIGON® PLUS GMA Koordinatenimport ermöglicht es, aus CAD-Karten (.dxf-Dateien) die geografischen Koordinaten für GMA-Elemente zu ermitteln und in ARIGON® PLUS zu implementieren. Hierzu müssen mindestens zwei Geo-Referenzpunkte innerhalb der CAD-Zeichnung festgelegt werden.

Das Modul erfordert eine Sonderanpassung durch VOMATEC.

## KATASTROPHENSCHUTZ

### LAGEDOKUMENTATION

Die ARIGON® PLUS Lagedokumentation ermöglicht die strukturierte Dokumentation von (Schadens-)Ereignissen, Großschadenslagen und Katastrophen. Hierzu zählen unter anderem die Kräfte- und Mittelverwaltung, das Führen des Lageprotokolls und die Abschnittsverwaltung.

Die Lagekartenführung erfolgt über das Modul ARIGON® PLUS GIS Flex. Es ist möglich Informationspunkte in den Karten darzustellen und darüber direkt Datenbankinformationen abzurufen (z. B. Telefonnummer eines Krankenhauses).



## VERWALTUNG

### AUFTRÄGE

Tritt der Anwender als Dienstleister für andere auf, unterstützt ARIGON® PLUS Aufträge den Benutzer bei der kompletten administrativen Auftragsabwicklung.

Dabei können Auftragsleistungen aus einer im Voraus zu definierenden Liste ausgewählt oder manuell eingetragen werden. Die Auftragsleistungen enthalten die durchgeführten Tätigkeiten und das Verbrauchsmaterial, auch der jeweilige Auftragsstatus wird dokumentiert.

### ABRECHNUNG AUFTRÄGE

Das Modul ARIGON® PLUS Abrechnung Aufträge unterstützt den administrativen Ablauf zur Abrechnung von Aufträgen. Dienstleistungen und Material können einzeln oder gesammelt in Rechnung gestellt werden. Das System generiert aufgrund der vorliegenden Daten aus dem Modul ARIGON® PLUS Aufträge

einen automatischen Abrechnungsvorschlag, der jederzeit geändert werden kann. Mit der Überwachung des Bearbeitungsstandes wird die Verwaltung von Auftragsabrechnungen vervollständigt.

### BERICHTE

Mit dem Modul ARIGON® PLUS Berichte werden Einsätze und Ereignisse dokumentiert, für die in vielen Bereichen eine Nachweispflicht existiert. Für die Erstellung von Einsatzberichten (Brand, Hilfeleistung, Rettungsdienst etc.) und beliebigen weiteren Berichtsarten, auch für den Werkschutz (Schweißstellenfreigaben, Taschenkontrollen etc.), können verschiedene Berichtsvorlagen angefertigt werden. Dabei stellen Pflichtfragen die Qualität der Dokumentation sicher. Signierte Berichte können per E-Mail versendet werden.

Bei Verwendung des Moduls ARIGON® PLUS Ereignismanagement kann der Bericht automatisch generiert und manuell ergänzt werden. Die individuelle Datenübernahme von externen Leitrechnern ist ebenso möglich. Informationen sind über beliebige Zeiträume statistisch auswertbar. Hierbei sind auch kreis- und landesweite Statistiken möglich.



<b>ABRECHNUNG BERICHTE</b>	Das Modul ARIGON® PLUS Abrechnung Berichte dient zur Abrechnung kostenpflichtiger Feuerwehr-, Rettungsdienst oder sonstiger Einsätze. Es können automatische Rechnungsvorschläge generiert und Sammelrechnungen erstellt werden. Ebenso können zu einem Bericht mehrere Rechnungen erfasst werden. Die Abrechnungsdaten ermitteln sich automatisch aus dem Modul ARIGON® PLUS Berichte und den hinterlegten Satzungen und können manuell nachbearbeitet werden.
<b>DOKUMENTE</b>	<p>ARIGON® PLUS bietet mit dem Modul Dokumente drei Möglichkeiten zur Ablage von externen Informationen (z. B. technische Datenblätter, Fotos zu Einsätzen) und unterstützt das papierlose Büro. Die Ablage erfolgt entweder direkt in der ARIGON® PLUS Datenbank, womit sie der ARIGON® PLUS Rechtesteuerung unterliegen; per Verlinkung auf extern abgelegte Dateien oder als Ablagebeschreibung für Papier-Dokumente.</p> <p>Die Dokumente können an die verschiedenen Datensätze angehängt werden und ergänzen somit den Informationsgehalt.</p>
<b>MATERIALWIRTSCHAFT</b>	<p>Die ARIGON® PLUS Materialwirtschaft kann den gesamten Material- und Gerätebestand in allen BOS- und Industrie-Werkstätten verwalten. Das Zu-, Ab- und Umbuchen von Waren sowie diverse Bestandsübersichten sind grundlegende Funktionen der ARIGON® PLUS Materialwirtschaft. Zudem sind mengen- und wertmäßige Betrachtungen des Lagers sowie das Durchführen von Inventuren auf einfache Weise möglich.</p> <p>Für Geräte können Prüfungen hinterlegt und mit dem Modul ARIGON® PLUS Termine Expert überwacht werden. Es können verschiedenste Prüfvorlagen erstellt werden, auch nach DIN-Vorgaben. Die Anbindung an externe Prüfgeräte (z. B. Atemschutz) ist ebenfalls möglich, sofern der Prüfstandhersteller die Schnittstellen freigibt. Eine Barcodebearbeitung ist bereits integriert. Die Historie zu jedem Gerät rundet das Leistungsspektrum der ARIGON® PLUS Materialwirtschaft ab.</p>
<b>MOBILE MATERIAL-PRÜFUNGEN</b>	<p>Die softwareunterstützten mobilen Materialprüfungen ermöglichen eine systematische Abarbeitung und Dokumentation vor Ort am Gerät. Prüfaufträge können geplant, verwaltet und überwacht werden.</p> <p>Für den Datenabgleich zwischen dem mobilen Datenerfassungsgerät und der Software ARIGON® PLUS ist es erforderlich auf dem mobilen Datenerfassungsgerät die Software Flexicom CodeSnap® zu installieren.</p>
<b>MOBILE EINRICHTUNGS-PRÜFUNGEN</b>	Vergleichbar dem Modul ARIGON® PLUS Mobile Materialprüfungen ermöglicht dieses Modul eine mobile Erfassung von Einrichtungsprüfungen, die so direkt an den brandschutzrelevanten Einrichtungen von Gebäuden (z. B. Feuer-schutzklappen oder Löschanlagen) durchgeführt werden können.
<b>BESTELLWESEN</b>	Das ARIGON® PLUS Bestellwesen ist eine sinnvolle Ergänzung zur ARIGON® PLUS Materialwirtschaft und verwaltet Bestellungen und Lieferanten mit allen dazu gehörenden Adressen, Anschriften und Erreichbarkeiten. Die Hinterlegung von Lieferantenartikeln erleichtert die Bearbeitung zusätzlich. Durch die integrierte Bestandsüberwachung werden im Bedarfsfall automatische Bestellvorschläge erstellt, die jederzeit geändert werden können. Die Bestellung wird bis zur endgültigen Lieferung aller Artikel anhand des Bestellstatus überwacht.

## FAHRZEUGE EXPERT

Das Modul ARIGON® PLUS Fahrzeuge Expert ermöglicht die Verwaltung des gesamten Fuhrparks, vom ELW bis zum Boot. Zu jedem Fahrzeug können umfangreiche technische Daten (Grundlage für Einsatzmittel) erfasst werden. Die Verwaltung von Eigen- als auch Fremdfahrzeugen ist möglich. In der Fahrzeug-Historie werden Ereignisse, z. B. Reparaturen, Wartungen und Einsätze, festgehalten. Betankungen und Fahrzeugprüfungen können dokumentiert werden. Auch ein Fahrtenbuch ist enthalten. Bei gleichzeitiger Verwendung der ARIGON® PLUS Materialwirtschaft kann auch die Beladung hinterlegt werden.

## FINANZEN

Das Modul ARIGON® PLUS Finanzen beinhaltet die komplette Finanzverwaltung und Budgetplanung zu allen lizenzierten Modulen. Alle tatsächlich getätigten Einnahmen und Ausgaben werden hier eingetragen und verbucht. Durch den Bezug zu anderen Daten wie Fahrzeugen, Geräten, Personen oder Organisationen können Summierungen und Auswertungen auf beliebige Konten bezogen werden. Dabei wird der Auswertungszeitraum vom Anwender vorgegeben.

Mögliche Auswertungen sind: Gesamte Fahrzeugkosten, Reparaturkosten einzelner Fahrzeuge, Personalkosten, Kosten für Dienstbekleidung, Ausbildungskosten etc.

## TERMINE EXPERT

Die Terminverwaltung von ARIGON® PLUS erlaubt die Verwaltung von individuellen und datenbezogenen Terminen (Geräteprüfungen, ärztlichen Untersuchungen des Personals, TÜV, vorbeugender Brandschutz...). Für diese Zwecke können beliebig viele Terminkalender angelegt werden, z. B. bereichsbezogen. Weiterhin steht eine Exportfunktion als iCal-Datei z. B. nach Outlook, zur Verfügung. Es ist außerdem möglich, benutzerabhängig an Termine erinnert zu werden. Mit differenzierten Berechtigungen für diese Kalender ist gewährleistet, dass jeder nur die für ihn relevanten Termine angezeigt bekommt.

## ORGANISATIONEN EXPERT

Das Modul ARIGON® PLUS Organisationen beinhaltet die komplette Adress- und Erreichbarkeitsverwaltung von Organisationen, Firmen, Institutionen, Behörden und Verbänden aller Art. Es werden sowohl eigene als auch fremde Organisationen verwaltet. Die Untergliederung in Abteilungen und Abteilungsbereiche erlaubt eine strukturierte Abbildung von Hierarchien.

Die hier geführten Informationen werden im ARIGON® PLUS Ereignismanagement, z. B. für den Katastrophenschutz, verwendet.

Es ist ebenfalls möglich, das Einsatzpotential fremder Organisationen zu verwalten. Auf diese Weise kann bei Großschadensereignissen gezielt Unterstützung angefragt werden (z. B. Bagger, Feldküche, Sandsäcke, Zelte etc.)

## OBJEKTE

Das Modul ARIGON® PLUS Objekte beinhaltet die Dokumentation zu Gebäuden samt möglicher Gefahren sowie Informationen zu Feuerwehrschränken und beliebigen brandschutzrelevanten Einrichtungen. Auch die Anzahl der in Gebäuden befindlichen Personen kann eingetragen werden.

ARIGON® PLUS Objekte bildet die Grundlage zu dem Modul Vorbeugender Brandschutz und ist eine sinnvolle Ergänzung zum Modul Ereignismanagement.

## VORBEUGENDER BRANDSCHUTZ

Organisationen und Behörden mit Kontrollfunktionen im Bereich des vorbeugenden Brandschutzes werden bei der Planung und Dokumentation von Gefahrverhütungsschauen und Baugenehmigungsverfahren durch ARIGON® PLUS sinnvoll unterstützt. Dabei baut das Modul Vorbeugender Brandschutz auf dem Modul ARIGON® PLUS Objekte auf. Zum Verfassen der Stellungnahmen stehen dem Benutzer zusätzlich Textbausteine zur Verfügung. Hier können auch die Aufwände dokumentiert werden. An Termine und Folgetermine, wie beispielsweise Mahntermine erinnert das Modul ARIGON® PLUS Termine Expert automatisch.

## PERSONEN EXPERT

Mit ARIGON® PLUS Personen Expert ist es möglich, eigenes Personal und andere Personen mit beliebig vielen Adressen und Erreichbarkeiten zu verwalten. Es können sowohl dienstliche als auch persönliche Daten sowie die notwendigen medizinischen Informationen erfasst werden.

Das Modul bietet die Grundlage zur Dokumentation und Verwaltung von Stundennachweisen, Zeitkonten (für u. a. Urlaub, Fortbildungen, Überstunden, DUZ-Zeiten), Fortbildungen und ärztlichen Untersuchungen. Auch die vollständige Historie zu der Person wird auf Wunsch abgebildet.

Personen inkl. Anschriften, Erreichbarkeiten, Arbeitsplatz, Organisation, Abteilung und Abteilungsbereich können aus einer csv-Datei mit einem von VOMATEC festgelegten Format in die ARIGON® PLUS-Datenbank importiert werden.

In Verbindung mit dem Modul ARIGON® PLUS Termine Expert erfolgt eine zeitliche Überwachung von Fortbildungen und ärztlichen Untersuchungen. Werden am Einsatz teilnehmende Personen namentlich erfasst, ergänzen diese Daten die Dokumentation im Modul ARIGON® PLUS Berichte. Bei gleichzeitiger Verwendung der ARIGON® PLUS Materialwirtschaft wird auch die persönliche Ausrüstung mitverwaltet.

## DIENSTPLANUNG BASIC

Das Modul ermöglicht die einfache Planung von Diensten und Abwesenheiten auf Grundlage der Personaldaten. Die während eines Dienstes zu erledigenden Aufgaben und zu besetzenden Funktionen werden auf die anwesenden Mitarbeiter verteilt. ARIGON® PLUS berücksichtigt bei der Personaleinteilung Mindeststärken, Qualifikationen und ärztliche Untersuchungen.

Die ARIGON® PLUS Dienstplanung Basic beinhaltet eine Monats- sowie eine Detailübersicht einzelner Schichten. Für die Eintragung regelmäßig wiederkehrender Dienste und Abwesenheiten stehen Assistenten zur Verfügung, mit deren Hilfe in wenigen Schritten komplexe Serienmuster gebildet und gespeichert werden können. In Verbindung mit dem ARIGON® PLUS Wachbuch erstellt das System die Stundennachweise der Mitarbeiter automatisch. Diese dienen unter anderem zur Ermittlung von Urlaubs-, Fortbildungs- und DUZ-Zeiten.

## ENTGELT

ARIGON® PLUS Entgelt unterstützt bei der Abrechnung und Anweisung von Entgeltzahlungen für geleistete Dienststunden freiwilliger Kräfte. Dabei können verschiedene Stundensätze und Pauschalen in Entgeltvorlagen hinterlegt werden. Entgelte können automatisch aus den vorhandenen Stundennachweisen ermittelt und als Abrechnungsbeträge direkt auf Überweisungsträger oder SEPA-Dateien für die Bank ausgegeben werden.

## FORTBILDUNGS- PLANUNG

Die ARIGON® PLUS Fortbildungsplanung ermöglicht einfaches Planen, Anmelden und Dokumentieren von Fortbildungen. Dabei wird der jeweilige Status des Anmeldeverfahrens überwacht und Lehrgangsvoraussetzungen werden geprüft. Nach durchgeführtem Lehrgang wird die Teilnahme automatisch in den jeweiligen ARIGON® PLUS Personaldaten vermerkt.

## ÜBUNGEN

Das Modul ARIGON® PLUS Übungen dient zur Planung und Dokumentation von Übungen, Unterweisungen o. Ä. Hierbei können einzelne Teilnehmer aus ARIGON® PLUS Personen Expert genauso einfach ausgewählt werden wie mehrere Teilnehmer über die Schnellerfassung. Die Teilnehmerstatus (Teilnahme oder Nichtteilnahme) werden dokumentiert. Bei Teilnahme wird die Übungsdauer automatisch in den Stundennachweis des Teilnehmers übertragen. Mögliche Besonderheiten der Übung (z. B. Tragzeit PA) werden ebenso im Stundennachweis vermerkt.

## WASSER

Das Modul ARIGON® PLUS Wasser dient zur Verwaltung von verschiedensten Wasserentnahmestellen wie z. B. Hydranten, Brunnen, Quellen, Zisternen, offene Gewässer und sonstigen Entnahmestellen. Zu diesen können verschiedene Detailinformationen erfasst werden beispielsweise Hydrantenart, Netzdruck, Leitungsart und mögliche Wasserentnahmemenge.

Darüber hinaus können Informationen zum Kanalsystem (z. B. Schacht, Durchmesser, Haltung etc.) hinterlegt werden, um z. B. bei einem Löscheinsatz entsprechende Dichtkissen setzen zu können.

Des Weiteren ist es möglich, erforderliche Prüfungen wie die Funktionsfähigkeit von Hydranten oder die Dichtheitsprüfung von Abwasserleitungen zu dokumentieren.

## REPORTDESIGNER

Der ARIGON® PLUS Reportdesigner erlaubt die individuelle Gestaltung von Reportvorlagen und Statistiken für Ausdrücke aus ausgewählten Datenbereichen. Die vielen mitgelieferten Vorlagen können kopiert und nach Wunsch weiterbearbeitet werden. Auch Grafiken, wie z. B. Wappen und Firmenlogos, können eingebunden werden.

## TOTMANN-ÜBERWA- CHUNG WORKSTATION

Über das Modul erfolgt eine Aktivitäts-Überwachung des Disponenten, damit erkannt wird, ob er anwesend und handlungsfähig ist (z. B. medizinischer Notfall). Infolgedessen können automatisiert entsprechende Aktionen gestartet werden.

## INTERFACES PRÜFGERÄTE

Hersteller	Interface	Funktion(en)
Bockermann	Bockermann SPZ-K	Import von Materialprüfungen
Dräger	Atemschutzprüfstand Dräger Quaestor	Atemschutzprüfungen importieren (Prüfstände Dräger Quaestor 5000 und Dräger Quaestor 7000 sowie Dräger Prestor 5000)
Flexicom	Flexicom CodeSnap	Im Voraus geplante mobile Material- und Einrichtungsprüfungen übertragen und Ergebnisse importieren
GMC-I Messtechnik	Gossen Metrawatt	Import der Prüfungen elektronischer Geräte, Export der Geräte-Stammdaten
Labtec	Atemschutzprüfstand Labtronic NT/LabNet	Atemschutzprüfungen importieren

### ARIGON® PLUS SCHULUNGSSYSTEM

ARIGON® PLUS ermöglicht die Übertragung der Daten eines ARIGON® PLUS Produktivsystems an ein zu lizenzierendes ARIGON® PLUS Schulungssystem, um dort die Bedienung des Systems bestmöglich zu trainieren. Anwender können am Schulungssystem die verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten und Funktionen erlernen, z. B. nach der Ersteinführung der Software, oder die Bedienung des Systems mit Echtdateien kontinuierlich üben, ohne die Daten am Produktivsystem zu verändern.

#### GMA-SIMULATOR

Am Schulungssystem wird mithilfe des Moduls ARIGON® PLUS GMA-Simulator das Schalten von GMA-Interfaces simuliert. Alle am Echtsystem lizenzierten GMA-Interfaces stehen zur Verfügung, um möglichst jede Eventualität durchspielen zu können und die Disponenten für die Bearbeitung von Notfalleinsätzen zu schulen.

## ARIGON® PLUS MODULE - ÜBERSICHT

### EINSATZ UND SICHERHEITZENTRALE

- Ereignismanagement
- Strukturierte Notrufabfrage
- Auslöser
- Steuer- und Messpunkte
- Videomanagement
- Control Expert
- Meldungsfenster
- Einsatztableau
- Sprachwiedergabe
- Statusmonitor
- Wachbuch
- Örtlichkeiten
- Leitstellenstandorte
- Redundanzsystem

### GEFAHRENMANAGEMENT

- GMA Expert
- Schaltaufträge
- GMA Tools
- VdS3534-Protokollierung
- GMA-Simulator

### GRAFISCHES INFORMATIONSSYSTEM

- GIS Flex
- GIS-Koordinatenimport

### KATASTROPHENSCHUTZ

- Lagedokumentation

### VERWALTUNG

- Aufträge
- Abrechnung Aufträge
- Berichte
- Abrechnung Berichte
- Dokumente
- Materialwirtschaft
- Mobile Materialprüfungen
- Mobile Einrichtungsprüfungen
- Bestellwesen
- Fahrzeuge Expert
- Finanzen
- Termine Expert
- Organisationen Expert
- Objekte
- Vorbeugender Brandschutz
- Personen Expert
- Dienstplanung Basic
- Entgelt
- Fortbildungsplanung
- Übungen
- Wasser
- Reportdesigner
- Totmann-Überwachung Workstation

Irrtum und Änderungen vorbehalten

© VOMATEC Innovations GmbH | 2025 | Die Angaben können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. | 02/2025