



FEUERWEHR POLIZEI RETTUNGSDIENST INDUSTRIE SICHERHEITSDIENST FEUERWEHR POLIZEI RETTUNGSDIENST INDUSTRIE SICHERHEITSDIENST FEUERWEHR POLIZEI RETTUNGSDIENST

## Sicherheit schreibt man groß

Um ein Höchstmaß an Sicherheit gewährleisten zu können, ist man heute in vielen Bereichen darauf angewiesen, zu jeder Zeit und an jedem Ort die aktuellsten Informationen zu verbreiten.

Fax und E-Mail werden heute zwar fast überall genutzt, haben aber den Nachteil, dass der Empfänger erst tätig werden muss, um an Informationen zu gelangen.

## Informationen ohne Zeitverzug

Die Software **ASIS** dringt ohne Zeitverzögerung über Lautsprecher zum Empfänger durch, „spricht“ ihn sozusagen direkt an und eignet sich somit optimal für die Verbreitung topaktueller Informationen.

Die Software ist eine ideale Unterstützung für Disponenten: Automatisierte Durchsagen mit „ad hoc“-Informationen sowie regelmäßige Ansagen werden stressfrei und immer mit einer klaren, einheitlichen Stimme angesagt.

## ASIS ist flexibel

Alarmierungen über Lautsprecheranlagen auf einer Feuer- und Rettungswache, Warnhinweise auf Flughäfen und Bahnhöfen, wichtige Informationen über Funk auf den Wasserstraßen oder als telefonische Ansage in großen Gebäuden im Falle einer Evakuierung - ASIS bleibt in allen Fällen flexibel und anpassungsfähig.

### Einsatzbereich

- Überall dort, wo Informationen in (elektronischer) Textform vorliegen.
- Wenn Informationen ad hoc oder regelmäßig in Intervallen verbreitet werden müssen - automatisiert und ohne Eingriff des Nutzers.
- Wenn Empfänger zwingend erreicht werden müssen, ohne dass diese selbst erst tätig werden.

### Funktionsübersicht

- Aufbereiten von Texten als Sprach- und Textnachricht
- Benachrichtigung bestimmter Empfängergruppen per
  - ▶ (Mobil) Telefon / SMS
  - ▶ E-Mail
  - ▶ Fax
  - ▶ Sprache / Infosystem
  - ▶ ELA

Zusätzlich stellt ASIS die Informationen zum Abruf als Fax- und Sprachnachricht zur Verfügung.



an Flughäfen



an Häfen



an Bahnhöfen

## Informationen ohne Umwege

ASIS generiert sowohl manuell (Texteingabe) als auch automatisch aus elektronisch verfügbaren Textvorlagen (Briefe, E-Mails, tabellarische Daten aus Excel, u. a.) eine synthetische Sprache. Die Sprachdatei kann somit über Lautsprecher, Telefon oder Funk verbreitet werden.

Nach erfolgter Durchsage werden die Ansagen automatisch archiviert. So besteht die Möglichkeit, bei kurzfristigen Änderungen, diese in die bestehende Textvorlage aufzunehmen, in synthetische Sprache zu wandeln und sie erneut abzuspielen.

## Ein Beispiel aus der Praxis

Die Schiffe auf den Wasserstraßen in Deutschland werden regelmäßig zu festgelegten Zeiten oder in Zeitintervallen mehrmals am Tag mit aktuellen Informationen über den Wasserstand, Sperrungen, Bauarbeiten, Wetterberichte u. a. versorgt.

Die Informationen sind nur für bestimmte regionale Bereiche wichtig. In ASIS werden die vorhandenen Funkkanäle in Gruppen organisiert, zu den vorgegebenen Zeiten automatisch belegt und die Ansage übertragen.

Die Sprachqualität ist dabei so natürlich, dass bei telefonischen Rückfragen der Schiffer auch schon mal die „Dame am Funk“ verlangt wird.

Neben geplanten Durchsagen können sogenannte Spontanmeldungen (z. B. bei einem Schiffsunfall) erzeugt werden. Hierbei kann ebenfalls auf Vorlagen zurückgegriffen werden, die dann für die momentane Lage angepasst werden.



Revierzentrale Minden

## Investitionssicherheit

ASIS ist eine Entwicklung für spezielle Anforderungen, die z. T. bereits vorhandene Module und Schnittstellen nutzt und neu kombiniert oder erweitert.

Eine individuelle Anpassung und Erweiterung des Systems ist jederzeit möglich. ASIS bietet verschiedene Schnittstellen, um andere Systeme (Kommunikationstechnik, ELA) zu steuern.

ASIS kann aber auch in andere Systeme (z. B. Leitsysteme) integriert werden, um Sprachansagen zu generieren.

## Spracherzeugung

Für die Erzeugung der Sprache nutzt ASIS die aktuellsten Techniken. Das Ergebnis ist eine nahezu menschlich klingende Stimme - wahlweise weiblich oder männlich.

Ein integriertes Wörterbuch optimiert die Aussprache und kann vom Anwender angepasst werden. So werden Fachbegriffe korrekt ausgesprochen, Abkürzungen wie m/s werden auf Wunsch als Meter je Sekunde wiedergegeben.

ASIS ist auch international einsetzbar, da Fremdsprachenmodule wie Englisch, Französisch oder Spanisch integriert werden können. Abhängig von der jeweiligen Textvorlage erfolgt eine Aufbereitung der Ansage in der jeweiligen Sprache.

## Funktionsweise von ASIS

