



ais:mobility suite®

AIS – we drive your logistic success!

Die AIS Advanced InfoData Systems GmbH wurde 1997 gegründet und war somit unter den Pionieren der Telematikbranche.

Das dynamische und kreative Unternehmen hat inzwischen ein Team von 25 Mitarbeitern.

Das Unternehmen hat sich zu einem der Marktführer für Track'n'Trace (Registrierung und Verfolgung) im mittelständischen Nahverkehr entwickelt. Dauernde Verbesserung, kurze Entwicklungszyklen und schnelle Abläufe sind ausschlaggebend für das schnelle Wachstum.

AIS hat sich das Ziel gesetzt, als Qualitäts- und Innovationsführer seine marktführende Stellung auszubauen. Kundenzufriedenheit und Kundennutzen stehen an erster Stelle.

Als Hersteller und Systemhaus entwickelt AIS qualitativ herausragende Systeme und bietet dem Kunden eine Komplettlösung von der Ausrüstung über die Kommunikation bis hin zur Anwendungssoftware. Dies wird ergänzt durch Dienstleistungen wie Beratung, Installation, Schulung und Service/Support, so dass der Kunde seine Lösung "aus einer Hand" erhält. Dabei bedient sich AIS stets modernster Technologie von Embedded Systemen, Navigation, Ortung und Kommunikation.

Als Komplettanbieter für Track'n'Trace entwickelt und vermarktet die AIS GmbH Softwareanwendungen u. a. für Auftragsmanagement, Ortung, Navigation und Sendungsverfolgung für mobile Scanner im Bereich Transport und Logistik.

Im Bereich des Flottenmanagements für den Fernverkehr und mobile Dienste setzt AIS eine sehr innovative Lösung ein, die auf marktüblichen Smartphones basiert und somit ein unikes Preis/Leistungsverhältnis bietet.



Warum AIS? Wir nennen Ihnen fünf Gründe!

Investitionssicherheit

- AIS ist mit 12 Jahren am längsten in der Branche!
 - Mit AIS werden Sie nie im Stich gelassen!
 - bei AIS stehen Ihnen alle gängigen Schnittstellen zur Verfügung.
 - das ais:system kann mit jeder Kooperation vernetzt werden: IDS, CTL, OSL, VTL, Wincanton, 24+ usw.
 - die Endgeräte können durch Service-Verträge für alle Fälle abgedeckt werden.
-

Qualität

- AIS verfügt über das wahrscheinlich gründlichste Qualitätssicherungssystem der Branche.
 - Das ais:system wird zuerst intern bei AIS getestet.
 - Dann erfolgt nochmals ein externer Test durch sog. „Beta“-Kunden.
 - Eine Freigabe erfolgt erst bei Gewährleistung einer 100%-igen Funktionalität.
 - Das ais:system läuft seit 12 Jahren bei unseren Kunden einwandfrei!
-

Support

- Unser Support steht Ihnen bis zu 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr zur Verfügung.
 - Durch ein ausgeklügeltes Ticketsystem können wir Ihnen jederzeit Auskunft über den Stand möglicher Störfälle geben. Automatisch generierte Emails halten Sie auf dem Laufenden!
 - Reaktionszeit: wenige Stunden garantiert!
-

Stand der Technik

- die Endgeräte sind Standard! Keine proprietären Boxen, bei denen Sie immer auf einen Hersteller angewiesen sind, der vielleicht eines Tages nicht mehr da ist. Herstellerspezifische Hardware (Box-Lösung) ist teuer und veraltet.
 - Das ais:system basiert auf standardisierter Hardware der Firma Symbol/Motorola, die in 100.000facher Stückzahl hergestellt wird.
 - Da AIS keine eigene Hardware einsetzt, haben Sie die Wahl und erhalten somit immer die aktuellste Hardware, die genau Ihren Anforderungen entspricht.
-

Sie geben die Richtung vor!

- Die Stoßrichtung der AIS-Entwicklung und Produktpolitik bestimmen Sie!
 - Das AIS ExpertenGremium besteht aus ausgewählten Kunden, die zweimal im Jahr Produkterneuerungen, Qualitätspolitik und funktionelle Erweiterungen vorgeben!
 - Somit ist über die Jahre ein einmaliges Produkt entstanden, das die gesamten Anforderungen der Branche in einer Standardlösung abdeckt!
-



ais:mobile – die Lösung für den Fernverkehr

ais:mobile

- Digitale Auftragsbearbeitung auf Sendungsebene
- Digitale Unterschrift
- Versenden von Freitextnachrichten
- Basis für alle weiteren Module
- Datenübertragung in Echtzeit
- Kommunikation via GPRS

Zusatzmodule:

- **ais:exchange**
Modul zur Erfassung und Bearbeitung der Lademittel auf den mobilen Endgeräten
- **ais:driver**
Identifikationsmodul zur An- und Abmeldung des Fahrers auf den mobilen Endgeräten
- **ais:tacho**
Modul zum Auslesen des digitalen Tachographen
- **ais:fuel**
Modul zur Tankmengenerfassung
- **ais:navi**
TomTom Navigator 6
Software & Kartenmaterial Westeuropa
- **ais:locator**
Modul zur Ortung der mobilen Endgeräte,
Basismodul zur Navigation
- **ais:fon**
Modul für die auftragsgeführte Telefonie
- **ais:foto**
Modul zur auftragsbezogenen Fotografie



HTC Touch Pro 2



AMEO



ais:scan – die Lösung für den Nahverkehr

ais:scan

- Digitale Auftragsbearbeitung auf Colliebene
- Digitale Unterschrift
- Barcodeerfassung
- Versenden von Freitextnachrichten
- Basis für alle weiteren Module
- Datenübertragung in Echtzeit
- Kommunikation via GPRS und WLAN

Zusatzmodule:

- **ais:exchange**
Modul zur Erfassung und Bearbeitung der Lademittel auf den mobilen Endgeräten
- **ais:driver**
Identifikationsmodul zur An- und Abmeldung des Fahrers auf den mobilen Endgeräten
- **ais:tacho**
Modul zum Auslesen des digitalen Tachographen
- **ais:fuel**
Modul zur Tankmengenerfassung
- **ais:navi**
TomTom Navigator 6
Software & Kartenmaterial Westeuropa
- **ais:locator**
Modul zur Ortung der mobilen Endgeräte,
Basismodul zur Navigation
- **ais:load**
Modul zur Bearbeitung von Be- und Entladestatus
in Verbindung mit dem Hostsystem
- **ais:foto**
Modul zur Auftragsbezogenen Fotografie
- **ais: tour**
Modul zur semi-automatischen Routenoptimierung,
interaktiv zentralen- und mobilseitig
- **ais: terminal**
Modul zum Scannen am Depot & HUB mit Fotodokumentation



ais:mobility – digitales Auftragsmanagement

ais:trace

- Statusvisualisierung (z.B. Alarmfunktion)
 - Abhol- und Zustellscannung
 - Be- und Entladescannung (Übergang vom Umschlag in die Zustellung)
 - Stammdatenverwaltung (z.B. Fahrzeuge, Touren etc.)
 - Wegstreckenabbildung, Fahrstreckenauswertung
 - Reportausgabe (z.B. Gerätezuordnung, Lenkzeit, Auswertung Fahrstreckenzeit, KM-Stand-Diagramm, offene Aufträge, Kundenstandzeit etc.)
 - Import/Export-Schnittstelle zum Hostsystem
-

ais:dispo

- Abhol- und Zustelldisposition
 - Auftragserfassung
 - Einfaches Disponieren der Aufträge via Drag & Drop
 - Auftragsvergabe zwischen den Niederlassungen
 - Vordisposition
 - Nächstensuche
 - Stammdatenverwaltung
 - Aktuelle Position der mobilen Einheiten
 - Wegstreckenabbildung, Fahrstreckenauswertung
 - Routing und Mautberechnung
 - Einfaches Tourenmanagement
 - Import/Export-Schnittstelle zum Hostsystem
-

ais:locator

- Stammdatenverwaltung (z.B. Fahrzeuge, Touren, etc.)
 - aktuelle Position der mobilen Einheiten (Ortung auf Map & Guide)
 - Wegstreckenabbildung, Fahrstreckenauswertung
Routing und Mautberechnung
 - Versenden von Freitextnachrichten
 - Anforderung von Positionsmeldungen (aktiv oder passiv möglich)
 - Festlegung von Bewegungs- und Zeitintervallen
 - Import / Export- Schnittstelle zum Hostsystem
-

Nahverkehr



Fernverkehr



Depot & Hub



Geld sparen mit FMS / CANbus

Jedes Transportunternehmen ist einzigartig. Aus diesem Grund bieten wir Ihnen als Ergänzung zu unserer modularen Lösung für Ihr Flottenmanagement, die Sie – je nach Ihren individuellen Bedürfnissen – anpassen können, auch zusätzlich FMS oder CANbus Daten. Damit sind neben Treibstoffverbrauch und Kilometerleistungen auch Daten zur Analyse des Fahrstils und der Leistung des LKWs verfügbar.

FMS-Standardinformationen (Auszug)

- Gesamter Treibstoffverbrauch
- Insgesamt zurückgelegte Kilometer
- Nutzung von Bremse / Tempomat / Kupplung / PTO
- Position des Gaspedals
- Fahrzeuggewicht (jedes einzeln)
- Geschwindigkeit / RPM / Tankanzeige
- Motorstunden
- Nächste Wartung
- Temperatur Motorkühflüssigkeit
- Fahrzeug-ID



ais:fms / CANbus ist einfach zu installieren und bedarf keinerlei Bedienung. Die Daten werden direkt aus der FMS-Schnittstelle geloggt und an ais:mobility übertragen. Sie haben die Möglichkeit, direkt in der Firmenzentrale zahlreiche Auswertungen von allen Fahrzeugen vorzunehmen.

ais:routing hilft Ihnen, den optimalen Weg zu finden. Doch selbst dann können Sie immer noch Geld sparen. Dabei machen bekanntlich die Treibstoffkosten ca. 20% - 30% der gesamten Betriebskosten aus – ein Kostenfaktor, den es für Sie als Transportunternehmen zu beachten gilt.

Mittels der CANbus Informationen haben Sie auch die Möglichkeit:

- Den Selbstkostenpreis pro Fahrt zu berechnen
- Aggressives Fahrverhalten aufzudecken
- Die Möglichkeiten eines sparsamen Fahrstils zu nutzen
- Den Treibstoffverbrauch um 6% bis 16% zu senken
- Ihre Unterhaltskosten pro LKW zu senken
- Den Selbstkostenpreis Ihrer Dienste zu senken und dadurch im Wettbewerb günstiger anbieten zu können
- Einen Beitrag zu einer sauberen Umwelt zu leisten
- Ihren Gewinn pro Einheit zu erhöhen
- Die Lenkzeiten in Echtzeit zu überwachen und optimal auszunutzen

Dies alles sind wichtige Gründe, um die Kosten Ihrer Fahrzeugflotte einmal ausführlich zu betrachten. Anhand der FMS / CANbus-Daten verfügen Sie über die erforderlichen Informationen, um z.B. beim Treibstoffverbrauch erheblich zu sparen.

„Junge Menschen in einem Team voller Aufbruchsstimmung, deshalb immer kritikfähig, Neuem gegenüber aufgeschlossen, flexibel und schnell in der Umsetzung.“

Kurze Wege und schnelle Entscheidungsfindungen sind hier der Schlüssel, um innovative Technik anbieten zu können.“



Arno Brucker, Geschäftsführer
Spedition Brucker GmbH, Aalen

ais:terminal - Software zum Scannen im Depot und am HUB

Das Softwaremodul ais:terminal erfasst alle Be- und Entladevorgänge im Depot und Hub samt Lagersturz, inklusive fotografischer collibezogener Schadensdokumentation, Erfassung der Ladehilfsmittel und automatischer Rückmeldung sämtlicher Daten an das jeweilige kooperationsübergreifende zentrale System.

ais:terminal lässt sich ohne Stift auf dem großen sehr gut lesbaren Touchscreenpanel bedienen.

ais:terminal wurde in enger Zusammenarbeit mit namhaften Speditionen entwickelt und wird bereits vielfach erfolgreich eingesetzt.

Wissenswert: Die Software ais:terminal können Sie auf allen Scannern des Typs Symbol MC9094-K* zügig und kostengünstig per Fernwartung nachrüsten, auch wenn Sie darauf Software anderer Telematikanbieter anwenden!

**Scanner Symbol MC9094-K mit Windows Mobile 5.0 und Imagerfunktion*

„Der Nutzen vom AIS System ist bei Moeller-Transporte deswegen so groß, weil wir das System in voller Konsequenz einsetzen.

Das System wird gleichermaßen vom gesamten Fernverkehr, sowie im Depot als unverzichtbare Dispositionshilfe genutzt.

Die Akzeptanz bei den Fahrern ist sehr hoch, weil sie sich z. B. durch das auftragsgeführte Navigationssystem besser unterstützt fühlen!

Die Disponenten können mit der Auftragsüberwachung agieren anstatt zu reagieren.

Mit ais:terminal können wir alle Scanpunkte abbilden, und das sogar in einem Gerät!"



Ingo Malsbenden
Geschäftsführer

Moeller – Internationale
Spedition + Logistik GmbH,
Düren



AIS Advanced InfoData Systems GmbH
Söflinger Str. 100
D-89077 Ulm/Germany
Fon: +49(0)731.934096-0
Fax: +49(0)731.934096-10
E-mail: info@ais.de
www.ais.de