



CANDIS_{OT}

Firma: GIPA Gesellschaft für Informationssysteme und Prozessautomation mbH

Anschrift: Carnotstr. 4
D-10587 Berlin

Telefon: +49 (0)30 39 07 20-0

Telefax: +49 (0)30 39 07 20-22

Website: <http://www.gipa.de>

E-Mail: berlin@gipa.de

Rechtsform: GmbH

Gründung: Dezember 1978

Geschäftsführer: Herr Dipl. Ing. Ronald Urban

Mitarbeiter: 20 Mitarbeiter in Berlin

Gegenstand des Unternehmens: Herstellung und Vertrieb von Softwarelösungen für die Entsorgungsbranche und vergleichbare Transportorientierte Dienstleistungen

Dienstleistungen: Softwareentwicklung, kundenspezifische Programmanpassungen, Software-Wartung, Anwenderschulung, Organisationsberatung, Projektentwicklungen

Wir über uns

Die Gesellschaft für Informationssysteme und Prozessautomation mbH wurde 1978 als Softwarehaus in Berlin gegründet und arbeitet seither als eigenständiges und unabhängiges Unternehmen mit einer breiten Kundenbasis im Entsorgungsektor.

Seit Anfang der 80er Jahre entwickelt GIPA Software für die Entsorgungsbranche. Hinzu kommen Schulungen, Beratungen und kundenspezifische Programmanpassungen sowie kunden-individuelle Projektentwicklungen.

Seit 1982 sind die Programme der GIPA an über 300 Standorten in Deutschland bei mehr als 120 Kunden erfolgreich im Einsatz.

Die Kunden GIPA sind mehrheitlich private Unternehmen der Entsorgungsbranche unterschiedlicher Größenordnung von kleinen und mittleren Betrieben bis hin zu Großunternehmen.

Innovation und Erfahrung in IT-Lösungen für die Entsorgungswirtschaft

Die optimale Dienstleistung zur richtigen Zeit am richtigen Ort, dies ist das Ziel Ihrer Arbeit. Die Anforderungen werden komplexer und vielfältiger, und als modernes Dienstleistungs-Unternehmen wollen Sie Ihren Kunden umfassende Lösungen anbieten.

Wir stellen Ihnen die Instrumente bereit, um diese Ziele effizient und sicher zu erreichen.

GIPA entwickelt moderne und innovative IT-Lösungen aus umfassender Branchenerfahrung und -Kompetenz, die in mehr als 30 Jahren als führender Anbieter von Software-Lösungen für die Branche gesammelt wurden.



Ihre Anforderungen

Dienstleistungen für den Kunden ...

Verlässlichkeit, Termintreue und schnelles, flexibles Handeln bei absoluter Dienstleistungs-Qualität sichern Ihren Erfolg. Das gilt besonders in der Entsorgungswirtschaft mit ihren hohen Anforderungen an Sicherheit und Zuverlässigkeit.

... produktiv und wirtschaftlich

Dies alles muss angesichts enger Märkte mit gleichbleibend hoher Produktivität und Wirtschaftlichkeit erfolgen. Effiziente IT-Lösungen sind ein wichtiger Wettbewerbsfaktor sowohl im operativen Geschäft als auch in Kalkulation und Controlling.

Der Schlüssel: Information

Mit qualifizierten und effizient aufbereiteten Informationen sprechen Sie Ihre Kunden gezielt an, kennen deren Wünsche und Probleme und analysieren das Marktgeschehen. Nach innen bietet Information die Transparenz im betrieblichen Geschehen und erleichtert Planung, Steuerung und Kontrolle.

CANDIS.OT ist neue Generation einer Branchensoftware für die Recycling- und Entsorgungswirtschaft .

CANDIS.OT unterstützt alle Geschäftsprozesse der Entsorgungslogistik in Sammlung und Transport, Lagerung, Behandlung und Beseitigung.

CANDIS.OT basiert auf den Erfahrungen, die GIPA in mehr als 30 Jahren in über 300 Installationen von Entsorgungslösungen bei Kunden gesammelt hat.

CANDIS.OT berücksichtigt neueste Anforderungen der Entsorgungsbranche und moderne Internet-Technologien.

Unsere Lösungen

werden in allen Geschäftsbereichen der Entsorgung und Verwertung eingesetzt:

Sammlung und Transport

Containerdienste, Industrieentsorgung, Hausmüll-Sammlung, Schadstoff- und Sperrmüll-Sammlungen

Aufbereitung, Beseitigung und Verwertung

Umladestationen, Deponiebetrieb und Müllverbrennung, Sortier- und Aufbereitungs-Anlagen, Verwertung

Sonderabfall-Entsorgung

Sonderabfalltransporte, Zwischenlager, Begleitscheinwesen und Stoffstrom-Nachweis

Reinigung und Wartung

Kanalinspektion, -Reinigung und Kanalsanierung, Industriereinigung, Winterdienst, Saugwagen-Einsätze

Aktenvernichtung und Archivierung

Aktenabholung, Archivierung und Ausleihdienste, Aktenvernichtung

Neue Technologie und Plattformunabhängigkeit

CANDIS.OT basiert auf der modernen Java-Technologie und besitzt daher beste Voraussetzungen zur Nutzung von Internet-Diensten und seiner zukünftigen Entwicklungen. Plattformunabhängigkeit, Web-Anbindung und die Nutzung von Internet-Standards sind wesentliche Bestandteile von **CANDIS.OT**.

Der Einsatz von **CANDIS.OT** erfolgt unter Verwendung von Windows-Clients und Oracle-Datenbanksystemen.





Marketing und Vertrieb

Kunden binden und gewinnen

Ausgezeichnete Kundenbeziehungen sind die Basis Ihres Unternehmens: Sie müssen erhalten und ausgebaut werden, und neue Kunden sollen hinzugewonnen werden; eine Aufgabe, die im umkämpften Entsorgungsmarkt alle Anstrengungen und die volle Aufmerksamkeit erfordert. Ohne durchgängige IT-Lösungen sind diese Aufgaben heute nicht mehr zu bewältigen. **CANDIS.OT** bietet die Instrumente zur Bewertung Ihrer Kunden- Beziehungen und zur gezielten Bearbeitung von Kunden- und Interessentenkontakten.

Vertriebs-Aktivitäten planen und dokumentieren

Besuchs-Termine können mit aktuellen Infos und Berichten vorbereitet und durchgeführt sowie nach Outlook übertragen werden. Alle aktuellen Termine werden ausgewertet und überwacht, fällige Termine bei Programmstart benutzerbezogen gemeldet. Damit werden für alle am Vertriebsprozess Beteiligten transparente Informationen zur Analyse und Vorbereitung von Gesprächen und Kontakten bereitgestellt. Wichtige Daten können für Managemententscheidungen extrahiert und verdichtet werden.

Angebote erstellen und überwachen

Die Angebotsverwaltung erlaubt die Erfassung von Interessenten sowie die Zusammenstellung von Angeboten aus Leistungsdaten und vorgefertigten Angebotstexten. Angebots-Dokumente werden als Word-Dateien abgelegt und bearbeitet. Angebote können inkl. Anschreiben ausgedruckt werden. Angebotstermine und Status des Angebots lassen sich über die integrierte Terminüberwachung verfolgen. Bei Bestätigung des Angebots wird es als gültige Vereinbarung direkt zur Nutzung bereitgestellt.

Kundendaten auswerten und analysieren

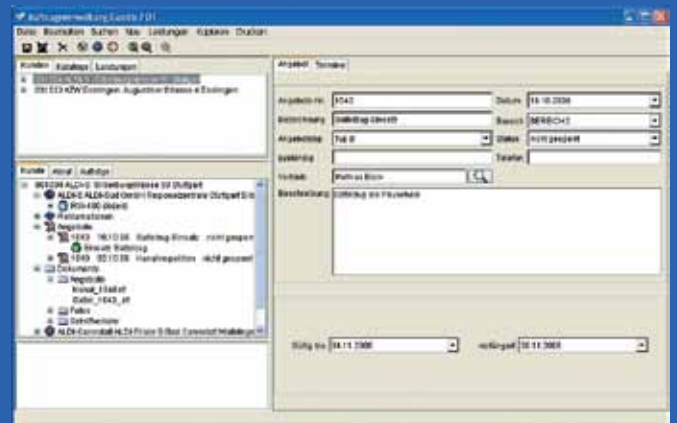
CANDIS.OT bietet tagesaktuelle Auswertungen über Leistungen, Behälterbestände, Umsätze und Stoffströme am Bildschirm, als Report oder als PDF-Datei für den Mailversand. Damit werden zusätzliche Vertriebsinformationen über Umsätze, Bestellverhalten, Behälter- und Stoffströme transparent. Sie haben die Möglichkeit diese Daten flexibel zu analysieren und Plandaten zu erstellen. So können Abweichungen frühzeitig erkannt und entsprechend schnell Gegenmaßnahmen ergriffen werden.

Auf Kunden-Dokumente gezielt zugreifen

Alle Dokumente - Word-, Excel-, PDF- oder sonstige Dokument-Typen - werden kundenbezogen verwaltet und auf dem Dokumenten-Server in einer einheitlichen kundenzentrierten Verzeichnisstruktur gespeichert. Damit ist ein einheitlicher, zentraler Zugriff auf alle Kunden-Dokumente für die Mitarbeiter gewährleistet. Mit **CANDIS.OT** führen Sie die elektronische Kunden-Akte.

Effektives Reklamations-Management

Verwaltung von Kundenreklamation inkl. Erledigungskontrolle und Weiterleitung der erfassten Reklamation an den zuständigen Sachbearbeiter einschließlich Terminüberwachung unterstützen Ihr Qualitätsmanagement und erhalten zufriedene Kunden.





Auftragabwicklung in Transport und Logistik

Sammeln und transportieren von Abfällen und Wertstoffen

... muss schnell, flexibel und stets aktuell organisiert werden. Auftragsannahme, Einsatzplanung, technische Systeme und Auftrags- Ausführung müssen durchgängig verbunden und koordiniert werden. Eine integrierte Auftrags-Abwicklung für alle Schritte des Auftragsdurchlaufs ist zentrale Komponente der **CANDIS.OT**-Lösungen. Von der Erfassung über die Einplanung und Steuerung bis zur Rückmeldung wird der Auftrag durch das System geleitet und ist in jeder Stufe abrufbar und änderbar. Der Auftrag ist die Basis aller nachfolgenden Prozessschritte.

Aufträge annehmen: Einfach, schnell, sicher

Die übersichtliche Darstellung aller Kunden-Daten bietet dem Anwender alle notwendigen Informationen für den Dialog mit dem Kunden und die schnelle Auftragserfassung per Drag&Drop mit Zugriff auf vordefinierte Leistungs- und Stoffkataloge oder kundenspezifische Vereinbarungen. Auftragshistorie, Behälterbestände und Stoffstatistik sowie Prüfung auf Genehmigungen und Entsorgungsnachweise gewährleisten die sichere Abwicklung des Auftrags.

Vollständige Information vom Kunden für den Kunden

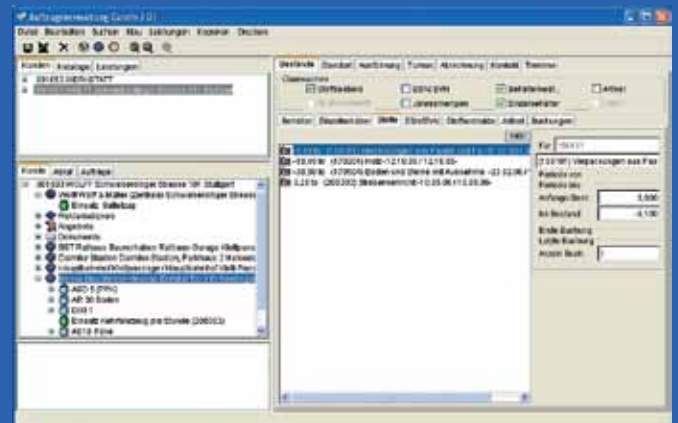
Der direkte Zugriff auf alle Leistungs- und Stoffkataloge sowie umfangreiche Informationen zum Kunden einschließlich Reklamations-Management, Sonderkonditionen und Hinweise erlauben in der Auftragsannahme seine gezielte Ansprache und Beratung. Der direkte Zugriff auf alle kundenbezogenen Dokumente (Word, Excel) innerhalb der Kundensicht sowie Auftragshistorie und Preishistorie unterstützt dieses Vorgehen und ermöglicht Ihren Mitarbeitern die gezielte Beratung des Kunden.

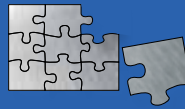
Individuelle Leistungsvereinbarungen

müssen für den Kunden und seine Leistungsorte vereinbart werden, die flexibel zusammengestellt und abgerufen werden können. **CANDIS.OT** bietet die Ablage sämtlicher Leistungen mit Preisen und allen spezifischen Abrechnungsverfahren - Mieten, Pauschalen- und Sonderverfahren wie Interseroh- und DSD-Abwicklung – beim Kunden; außerdem Entsorgungsnachweise, Stoffe, Anlagen und Behälter. Dies ist die Basis für Auftragsabwicklung, Faktura und Information.

Aufträge prüfen und rückmelden

Nach Ausführung werden Aufträge um aktualisierte Daten – Stoffe, Mengen, Anlagen, Behälter und Leistungen – ergänzt, um die fehlerfreie Abrechnung sowie korrekte Statistik- und Controlling-Daten zu gewährleisten. Der einfache Abruf der Touren und Aufträge mit direkten Korrekturmöglichkeiten erleichtert diesen Arbeitsgang erheblich. Zugleich findet automatisch eine Aktualisierung von Ressourcenbeständen, Stoffbilanzen und Aufwandsmengen statt. Die Erfassung von Einsatzzeiten kann mit einer optionalen Zeiterfassung inkl. Lohndaten-Schnittstelle ergänzt werden.





Disposition und Tourenplanung

Touren optimal planen, verfolgen und steuern

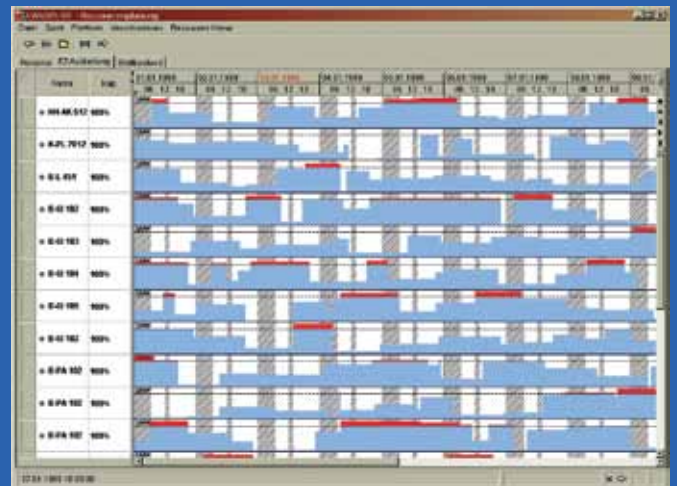
In der Planung der Touren und des Ressourcen- Einsatzes liegt ein erhebliches Rationalisierungs- Potential. Die optimale Zusammenstellung von Aufträgen zu Touren, die Vermeidung von Wartezeiten, Fehlfahrten und Leerfahrten sind ein wesentlicher Aspekt der Planung. Andere liegen in der direkten Ausführungs-Steuerung, die eine schnelle und transparente Umplanung der Touren, Ergänzung um weitere Aufträge oder die flexible Reaktion auf Kundenwünsche ermöglicht.

Transport-Einheiten zusammenstellen

Grundlage der Disposition ist die zweckgerichtete Zusammenstellung von Fahrzeugen und Personal. Fahrzeug- Einsatz und Stammbesetzungen können vorgeplant und flexibel den täglichen Erfordernissen angepasst werden. Daneben können Logistik-Partner und Sub-Unternehmer eingesetzt werden.

Kapazitäten und Auslastung von Ressourcen überwachen

Die Ressourcenverwaltung dient dem optimalen Einsatz von Mitarbeitern, Behältern und Fahrzeugen. Damit können nicht nur die Ressourcennutzung zurückverfolgt und kontrolliert, sondern auch Kapazitäten, Auslastungen und Verfügbarkeit überwacht werden. Informationen über Fahrzeuge und ihre Einsatzmöglichkeiten - z.B. Aufnahmesysteme -, Überwachungstermine sowie zugeordnetem Personal unterstützen die Planung; die Verfügbarkeit von Ressourcen wird überprüft und einzelne Ressourcen können vom Einsatz ausgeschlossen oder mit Prioritäten eingesetzt werden.



Individuelle Kundenbetreuung

Vertrieb und Auftragsannahme sind integrierte Aufgaben, die einen vollständigen Überblick über den Status des Kunden benötigen. Leicht erreichbare, ständig aktuelle Informationen sind Voraussetzung für die individuelle Betreuung des Kunden.

Begleitpapiere drucken

Tourenpläne, Lieferscheine, Übernahme- und Begleitscheine und weitere Begleitpapiere können pro Tour und Fahrzeug oder im Einzelausdruck erzeugt und den Fahrern übergeben werden.

Sonderabfälle sicher transportieren

Die integrierte Verwaltung von Abfall-Katalogen, Entsorgungsnachweisen und Kontingenten sowie deren automatisierte Überwachungs- und Nachweisverfahren ermöglichen den sicheren Transport besonders überwachungsbedürftiger Abfälle nach allen vorgegebenen Regeln. Alle nötigen Begleitpapiere werden erstellt, dokumentiert und verwaltet.

Daten aus externen Systemen integrieren

Daten von Fahrzeugwaagen und Ident-Systemen, Bordcomputern und Tankanlagen erlauben die automatische Aktualisierung von Ressourcenbeständen, Bestandsübersichten, Mengenstatistiken und Einsatzzeiten sowie die Nachkalkulation von Aufträgen und Touren mit hinterlegten Kostensätzen, Entfernung- und Zeitangaben. Diese Daten können online oder per Transfer nach **CANDIS.OT** übernommen werden. Behältermelde-Systeme erzeugen automatisch Aufträge bei Vollmeldung oder Wartungsanforderung.



Aufträge einplanen und Touren bilden

Aufträge und Touren in einer übersichtlichen Baumstruktur erleichtern die Auftragseinplanung, ihre Zuordnung zu einer Tour und Reihenfolge sowie die Fahrzeug-Zuordnung per Drag&Drop; Status-Informationen, Auslastung und der direkte Zugriff auf detaillierte Auftrags- und Tourendaten geben die nötigen Bearbeitungs-Möglichkeiten für eine effiziente und flexible Tourenplanung.

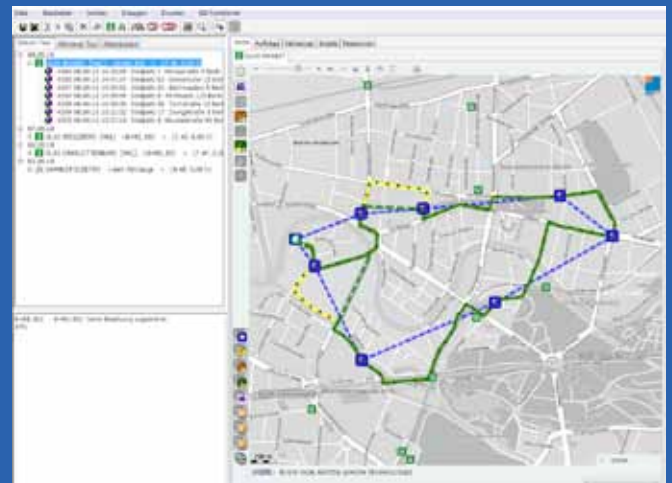


Aktivitäten vor Ort online einbinden

Touren und Auftragsdaten können jederzeit direkt zum Fahrzeug übertragen werden; der Bearbeitungsstatus des Auftrags wird gemeinsam mit Zeitangaben und GPS- Koordinaten direkt an die Zentrale übertragen. Dem Fahrer werden vollständige und aktuelle Informationen zum Auftrag bereitgestellt. Alle Auftragsdaten lassen sich vor Ort verändern, Mengen, Gewichte und Behälternummern sowie Zusatzleistungen können direkt auf der mobilen Einheit erfasst werden.

Reale Daten für Kalkulation und Controlling

Informationen über benötigte Zeiten und Strecken sowie sonstiger Transportereignisse ermöglichen aktuelle Aussagen über die Wirtschaftlichkeit der Touren und einzelner Aufträge. Sie stellen hochwertige Realzeit-Daten für Controlling-Zwecke bereit und reduzieren den manuellen Erfassungsaufwand erheblich. Die Dokumentation aller erbrachten Leistungen garantiert Sicherheit und Nachvollziehbarkeit in der Abwicklung von Entsorgungs-Leistungen.



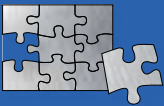
Karten-Darstellung und Routenplanung

In einer integrierten Karte lassen sich Standorte, Aufträge oder Anlagen am Bildschirm darstellen. Touren können aus Aufträgen in der Karte zusammengestellt, Strecken angezeigt und Routen automatisch errechnet werden. Hinzu kommt bei integrierten Telematik-Systemen mit GPS die Anzeige der aktuellen Fahrzeug-Standorte sowie Spurverfolgung.

Geografische Informations-Systeme (GIS)

Die Tourenplanungs-Komponente enthält optional ein GIS-System (Map & Guide), das die Darstellung von Standorten, Fahrzeugen und Touren in der Landkarte ermöglicht und die Disposition direkt aus der Karte heraus zulässt. Alle Möglichkeiten der grafischen Tourendarstellung, Entfernungseinblendung und automatische Routenplanung der Map&Guide-Komponenten sind innerhalb des Planungsprogramms nutzbar. **CANDIS.OT** bietet echte GIS-Integration.





Telematik

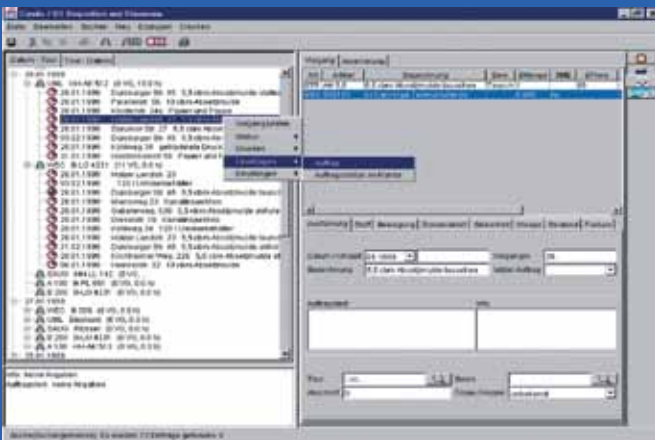
CANDIS.mobile - die Telematik-Lösung

CANDIS.mobile bietet für Ihren Fuhrpark eine kostengünstige und umfassende Telematik-Lösung zur Bereitstellung von IT-Funktionen vor Ort beim Fahrer sowie die nahtlose Integration dieser Lösung in CANDIS.OT. Die Online-Kommunikation erfolgt über Internet und drahtlose GPRS-Verbindung mit Handhelds im Fahrzeug und wickelt Übertragung von Auftrags- und Tourendaten in das Fahrzeug sowie den Rücktransfer von Status- und Auftragsdaten wie Mengen, Behälter-Nr. etc. ab.



Planen in der Dispositionszentrale

Im Unternehmen erfasst der Disponent die einzelnen Aufträge für die einzelnen Fahrzeuge bzw. Mitarbeiter in CANDIS.OT. In der Auftragsübersicht kann er jederzeit erkennen, ob ein Auftrag bereits vom Mitarbeiter bearbeitet wird, ob es Verzögerungen gibt, wo sich das Fahrzeug zur Zeit befindet etc. und hat somit eine Entscheidungsgrundlage für die weitere Verteilung der anstehenden Aufgaben.



Ausführen vor Ort

Die Mitarbeiter mit den mobilen Handhelds melden sich morgens zunächst mit ihren Mitarbeiter- und Fahrzeugnummern am Mobile-Server an und erhalten ihre aktuelle Tour mit allen nötigen Auftragsdaten. Mit einer einfachen Navigation durch Touren und Aufträge sowie Erfassungs-Masken für Mengen und Ausführungs-Stati werden die Mitarbeiter direkt unterstützt und können vor Ort Informationen in Echtzeit sammeln.

Standardisierte und flexible Technik

CANDIS.mobile arbeitet mit Handhelds sowie drahtlosen Übertragungstechniken lokal am Fahrzeug (WLAN, Bluetooth); daher sind kostengünstige und flexible Anwendungen unter Nutzung einer Vielzahl verfügbarer Zusatzgeräte wie Barcode- und RFID-Scanner, Drucker, Kameras etc. möglich. Die einfache Bedienung und große, eindeutige Darstellungen und Symbole mit Touchscreen und Einhand-Bedienung erleichtern die Nutzung wesentlich.

Der Nutzen einer Telematik-Lösung

Senkung der Kosten

bei erhöhter Produktivität von Fahrer und Disponent durch Verminderung und Verbesserung der Kommunikation. Die engere Abstimmung der Prozess-Schritte und Reduktion des Papierflusses und der Mehrfach-Erfassung bedeuten Zeiterparnis und Effizienzsteigerung

Steigerung des Servicegrads

Kürzere Reaktionszeiten und Vermeidung von Wartezeiten erhöhen die Flexibilität auf Kundenanforderungen oder bei veränderten Ausführungsbedingungen. Sie erhöhen die Kundenzufriedenheit durch eine verbesserte Einhaltung der Service-Bedingungen und die Einbindung des Kunden in die Informationskette.

Bessere Planungsgrundlagen und Realdaten

Jede Statusveränderung lässt sich durch den Disponenten online verfolgen. Aktuelle Ereignisse während der Fahrt können in die aktuelle Transportplanung einbezogen werden. Durch fehlerfreie Datensammlung und Identifikation von Behältern, Stoffen, Gewichten vor Ort lassen sich die Planungsgrundlagen deutlich verbessern und alle Prozessschritte dokumentieren.

Erhöhte Transparenz des Geschehens vor Ort

Erbrachte Transportleistungen sind anhand der tatsächlich gefahrenen Route nachvollziehbar und kalkulierbar, die Auslieferorte werden dokumentiert, die ständige Verfolgbarkeit der Flotten (Ort, Status) ist gewährleistet.





Anlagen

Abfälle aufbereiten, verwerten und beseitigen

CANDIS.OT stellt Module für den Eingangsbereich von Anlagen oder Deponien zur Verfügung, die sich sowohl autonom als auch gekoppelt mit den Modulen "Sammlung und Transport" und den dort erfassten Daten nutzen lassen. Außerdem sind diese Komponenten verbunden mit den Lager-Modulen und Programmen zur Stoffstrom – Überwachung.

Entsorger, Verwerter und Anlagen mit Stoffkatalogen

Entsorger oder Verwerter werden mit ihren Anlagen und den dort zulässigen Stoffen in **CANDIS.OT** geführt. Zu jeder Anlage können Positivkataloge geführt und überwacht werden. In jeder Stoffposition eines Auftrags kann eine Anlage als Herkunfts- oder Zielort eines Transports angegeben werden.

Zuverlässige Verfolgung der Stoffströme

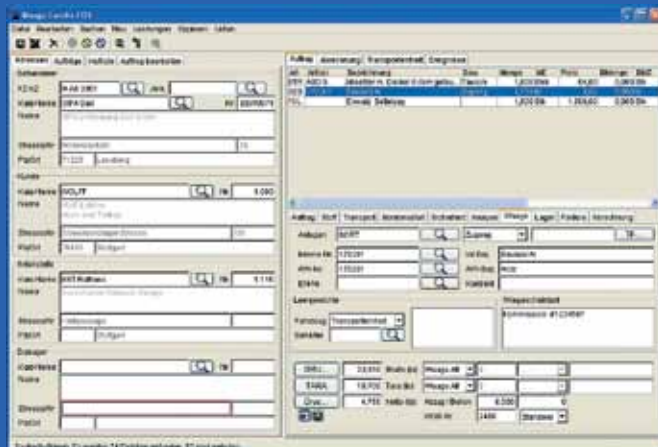
Der zuverlässige und lückenlose Nachweis aller Stoffströme von Herkunftsort über Sortier- oder Behandlungsanlagen bis zum Abnehmer oder Beseitigungsanlagen ist zwingend erforderlich, um Gesetzesauflagen und Anforderungen von Geschäftspartnern zu erfüllen. Die Übernahme von Mengen und Sorten sollte daher direkt von angeschlossenen Wägesystemen entweder am Fahrzeug oder auch von stationären Bodenwaagen erfolgen. Das Waagemodul wird sowohl für Fremdanlieferungen als auch für die Verwiegung eigener Logistik-Aufträge genutzt. Dies vermindert den Erfassungsaufwand erheblich, da Wiegedaten direkt in **CANDIS.OT**-Aufträge übernommen werden.

Aufträge direkt verwiegen

Hin- und Rückwiegung bzw. Berücksichtigung hinterlegter Leergewichte von Fahrzeugen und Behältern, automatische Aktualisierung der Stoffbuchungen sowohl in der Anlage als auch an Herkunft- und Zielort, interne Umbuchungen bei stoffverarbeitenden Vorgängen, automatische %-Mengenverteilung und Anteilsberechnung

Ankopplung von Fahrzeug-Waagen

Zur Ankopplung von Fahrzeug-/Brückenwaagen besitzt **CANDIS.OT**-Schnittstellen zu den Waage-Protokollen aller gängigen Hersteller. Die Waagen werden direkt über serielle Schnittstellen oder IP-Protokolle angebunden. Über den **CANDIS**-Waageserver kann von jedem Arbeitsplatz aus gewogen werden oder entfernte Waagen angebunden werden.



Die „Bedienerlose Waage“ in der Anlage

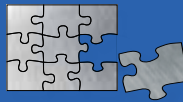
ermöglicht die autonome Abwicklung eines Wägevorgangs durch den Fahrer ohne die übliche PC-Bedienung. Allein mit einem Barcode-Scanner und Ident-Karten oder über eine gesicherte drahtlose Verbindung per Handheld identifiziert sich der Fahrer bei **CANDIS.OT** und ruft Aufträge – vorhandene oder neu anzulegende - ab. Die anschließenden Wägevorgänge werden automatisch ausgelöst, alle Begleitpapiere/Wiegescheine ausgedruckt. Weitere Scan-Operationen können die variable Zuordnung eines Stoffs oder diverse weitere Funktionen auslösen.

Damit wird eine einfache Verwiegung für festgelegte Aufträge oder Kunden-Leistungen auch außerhalb der üblichen Arbeitszeiten durch eigene Fahrer oder ausgewählte Selbstanlieferer möglich.

Stoffbestände, Anlagenbilanzen, Betriebstagebuch

Für jede Anlage werden aus den Lieferungen Abfallbilanzen und Stoffstatistiken erstellt. Einstellbare Grenzwerte zur Erzeugung von Meldungen erlauben die Mengenüberwachung z.B. für Lieferkontingente oder Kontrakte; die mitlaufende Bestandsfortschreibung und aktuelle Bestandsübersichten mit Herkunft- oder Zielort-Nachweis gestatten die lückenlose Verfolgung des Stoffstroms. Zusätzlich können besondere Ereignisse im Betriebsablauf für das Betriebstagebuch erfasst werden.





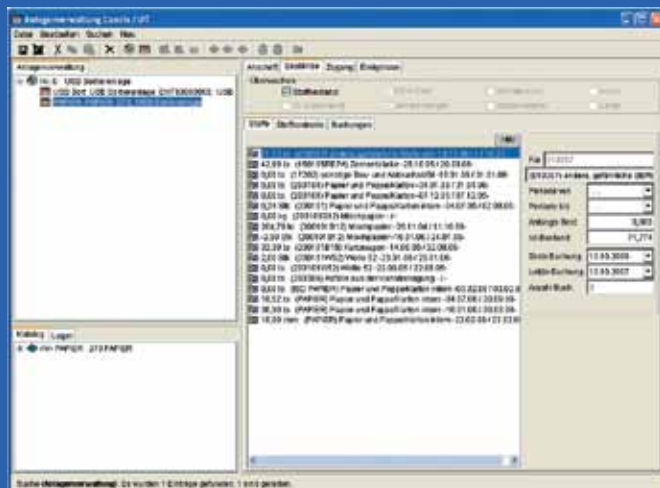
Lagerung

Baranlieferungen und Kassenbuch

Baranlieferungen mit Direkt-Faktura und die Verwaltung eines Kassenbuchs sind möglich. Für Kontroll-Verwiegungen durch Dritte steht ein spezieller Wäge-Modus bereit.

Entsorgungsnachweise überwachen

Auch bei Anlagen werden Entsorgungsnachweise hinterlegt und überwacht. Der komplette Verwaltungsablauf zur Erstellung sowie dem Ausdruck in den Formularen erfolgt in **CANDIS.OT**.



Wertstofflager, Sortieranlagen oder Zwischenlager

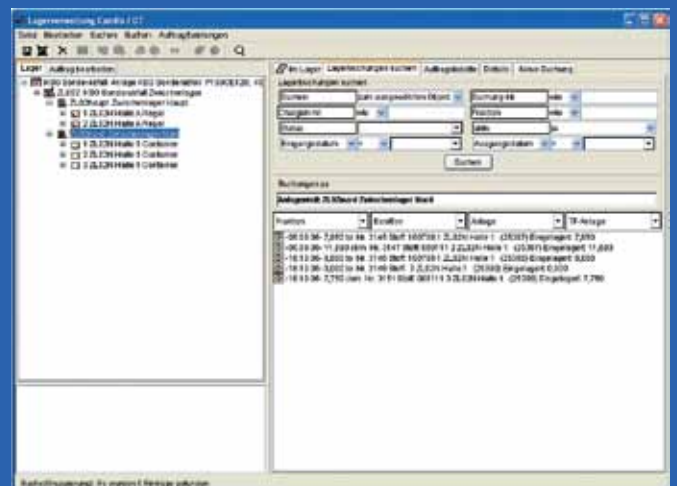
Das Modul Lagerverwaltung unterstützt Sie bei der Abwicklung aller Stoff-Bewegungen und -Transformationen im Lager, Zwischenlager, Umladestationen oder in Papieranlagen, Sortieranlagen oder des Bauschutt- Recycling in Feststoff-, Fass- und Kleingebindelagern. In Kombination mit der Anlagen-Verwaltung werden Stoffstrom und -Bestände bis auf beliebig strukturierte Lagerplätze innerhalb der Anlage abgebildet.

Stoffe und Chargen auf Lagerplätzen einlagern

Im Eingangsbereich erfolgt die Erfassung und Prüfung der Stoffdaten. Gewichte können von angeschlossenen Waagen übernommen werden, die Identifikation von Stoffen und Behältern, die Prüfung der Begleitpapiere gegen gespeicherte Daten erfolgt an dieser Stelle ebenso wie die Erfassung von Daten der Eingangsanalyse, die Dokumentation des Zugangs und der Analysedaten. Eingangs-Belege und Aufkleber werden ausgedruckt und die Charge auf dem Lagerplatz eingelagert.

Stoffbuchungen und Stoffströme dokumentieren

Der zuverlässige und lückenlose Nachweis aller Stoffbewegungen im Lager und an den Lagerplätzen in Sortier- oder Behandlungsanlagen ist zwingend erforderlich, um Gesetzaufgaben und Anforderungen von Geschäftspartnern zu erfüllen. Stoff-Chargen sind von der Anfallstelle bis auf Lagerplatz-Ebene und weiter zum Abnehmer oder Endbeseitiger lückenlos verfolgbar. Sämtliche Prozesse im Lager, vom Materialeingang und Einlagerung über die Stoff-Umlagerung und -Umwandlung zum Materialausgang werden vollständig abgebildet.



Überwachung von Einkauf und Verkauf

Vor allem bei Wertstoff-Lagern sollten Vereinbarungen über Liefer- oder Abnahme-Mengen automatisch überwacht werden. **CANDIS.OT** ermöglicht die Verwaltung von Mengen-Kontrakten. Einstellbare Grenzwerte erzeugen Meldungen und Hinweise in der Auftragsverwaltung und Disposition. Mitlaufende Bestandsfortschreibungen und aktuelle Bestandsübersichten sowie Mengen-Historie und Übersichten über die in den Lieferperioden erreichten Ist-Mengen und Umsätze erlauben eine effiziente und lückenlose Kontrolle und Information über Einkauf und Verkauf von Wertstoffen.

Sonderabfälle zwischenlagern

Spezial-Module erfüllen die besonderen Anforderungen eines Sonderabfall-Zwischenlagers. Für jeden Platz werden die eingelagerten Chargen und Mengen dokumentiert; die Suche innerhalb des Lagers ist nach vielfältigen Suchkriterien - EN-Nr., Begleitschein-Nr., Sorte, Datum, Chargen-Nr. etc. - möglich.

Die Lagerstruktur

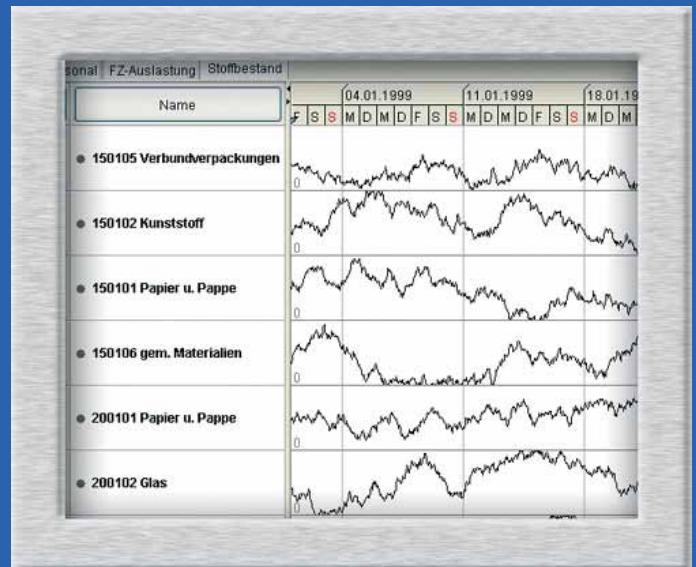
Die Lagerbereiche werden entsprechend dem Lagertyp und der realen Lagerstruktur abgebildet und verwaltet. Darstellbar sind Blocklagerung (Flächenlagerung in markierten Bereichen), Regallagerung, Container- und Tanklagerung. Die Lagerplätze werden in einer übersichtlichen Baumstruktur dargestellt und sind leicht aufrufbar.

Stoffströme verfolgen

Stoff-Bewegungen werden laufend bei den Anfallstellen und Anlagen aktualisiert. Damit ist die vollständige Dokumentation der Stoffströme und die Verfolgung von Stoff-Chargen an Quellen und Senken möglich. Kumulierte Stoffdaten an Herkunfts- und Zielorten stehen als Basis für Langzeitauswertungen und Planungsdaten (Abfallbilanz, Abfallwirtschaftskonzept) zur Verfügung.

Mengen-Kontrakte und Kontingente

Bei vereinbarten Liefer- oder Abnahmemengen ist die mengen- und terminbezogene Überwachung der Lieferkontrakte wichtig. **CANDIS.OT** bietet durch die ständig aktualisierte Mengenfortschreibung auf Lieferkontrakten ein wirksames Instrument gegen die Überschreitung von Lieferzeiträumen oder Mengen. Die Überwachung der vereinbarten Mengen oder Termine ermöglicht rechtzeitige Reaktionen bereits vor Erreichen der Sollwerte. Die Mengen-Kontrakte sind sowohl Kunden-übergreifend als auch Mandanten-übergreifend realisierbar – die Kontrolle konzernweiter Lieferkontingente ist damit möglich.





Rechnungswesen

Schnelle und sichere Faktura

Kurzfristige und sichere Fakturierung mit Rückgriff auf alle im Geschäftsablauf anfallenden Daten und Prüfmechanismen vermindert den Bearbeitungsaufwand und verkürzt die Karenzzeiten des Geldeingangs. Alle in **CANDIS.OT** anfallenden Daten stehen zum Fakturierzeitpunkt bereit und eingebaute automatische und manuelle Kontrollmöglichkeiten gewährleisten, dass nur korrekte Daten zur Faktura anstehen.

Alle Abrechnungsverfahren der Branche

Die vielfältigen Abrechnungs- und Preisfindungsverfahren der Entsorgungsbranche sind in **CANDIS.OT** abgebildet, erlauben eine äußerst flexible Abrechnung und werden auch zukünftigen Anforderungen gerecht.

Einzelabrechnungen und kumulative Verfahren, d.h. Summen pro Artikel oder Sorte; verteilende Verfahren, Mengen oder Preise aus Leistungspositionen werden auf aufnehmende Positionen absolut oder prozentual verteilt, z.B. bei Mischfraktionen oder kalkulatorischer Erlösaufteilung. Vollautomatische Mietenberechnung aufgrund von Behälterstellzeiten als Tages-, Wochen-, Monats- und Langzeitmieten unter Berücksichtigung von Mietfrei- und Stilllegungsperioden, Pauschalen, Mindestmengen, Mindestpreise, Grundpreise, Staffelpreise.

Rechnungen aufteilen oder zusammenfassen

CANDIS.OT erzeugt Rechnungen, Abrechnungen und Gutschriften für erbrachte Leistungen und zu vergütende Lieferungen an den Rechnungsempfänger als Debitor und Kreditor. Abweichende Rechnungsempfänger sind auf allen Leistungen möglich, dabei können Mengen- und Preisanteile zwischen Abrechnungspositionen eines Auftrages an mehrere Rechnungsempfänger verteilt werden auch über Mandantengrenzen hinweg.

Flexible Verfahren der Rechnungszusammenfassung ermöglichen Rechnungen pro Kunde, Standort, Leistungsart oder Auftrag. **CANDIS.OT** ist Mehrwährungs- und Mehrmandantenfähig.

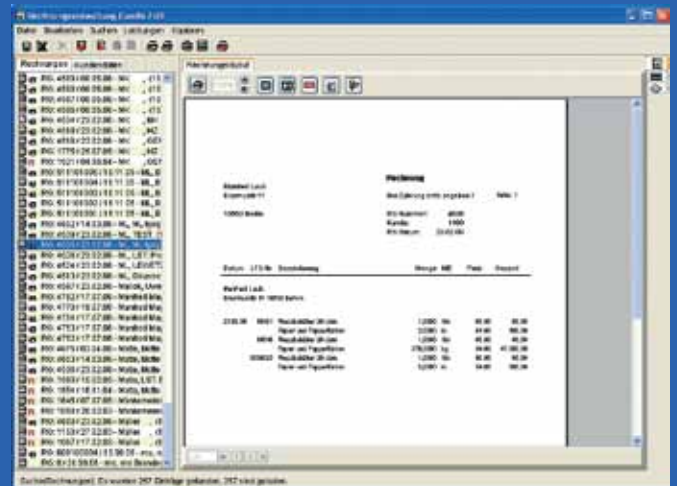
Zuvor erstellte Anzahlungen oder Barrechnungen werden berücksichtigt.

Flexibler Kontenrahmen, Kostenträger, Kostenstellen

Kostenstellen und Kostenträger können frei hinterlegt werden, mit jeder Rechnung werden sofort auswertbare Buchungsdaten (Umsätze pro Konto, pro Kunde etc.) erzeugt. Rechnungen können jederzeit geprüft und vor der Übergabe an die FIBU in der Rechnungsverwaltung korrigiert werden; Archivierung der Rechnungen und jederzeitige Rechnungsprüfung.; Subunternehmerabrechnung, Verrechnung mit verbundenen Unternehmen, einfache Storno- und Gutschriftenverfahren.

Integration zur Finanzbuchhaltung und Kostenrechnung

Buchhaltungssysteme sind als branchenübergreifende Standardprogramme längst grundlegender Teil des EDV-Umfeldes in Unternehmen. **CANDIS.OT** bietet die Integration zu diversen FIBU-Programmen von KHK über DATEV bis SAP/R3. Ihre konkreten Anforderungen und Sonderverfahren fließen in die Datenbereitstellung für FIBU-Programme ein. Schnittstellen wurden bisher zu allen gängigen FiBu-Systemen realisiert.



Controlling

Angesichts engerer Margen in der Entsorgungsbranche bekommt das Controlling eine herausragende Bedeutung. Voraussetzung sind aktuelle und korrekte Basisdaten, die direkt aus dem operativen Geschäft heraus bereitgestellt werden und verarbeitet werden müssen.

Direkte Übernahme von Zeiten, Verbräuchen, km-Leistungen aus den Bordcomputern der Fahrzeuge heraus erlauben eine auftragsbezogene und tourenbezogene Nachkalkulation. Differenzierte Umsatz- und Aufwandsauswertungen aus Leistungsdaten pro Behältertyp, Leistungsart und Kunde. Übergabe der Daten in angeschlossene Kostenstellen-/Kostenträgerrechnung.





Controlling, Auswertungen und Dokumenten-Verwaltung

Betriebswirtschaftliche Auswertungen

CANDIS.OT stellt diverse Basis-Auswertungen für die gängigen Informationsanforderungen zur Verfügung. Darüber hinaus können Reportgeneratoren auf der **CANDIS.OT**-Datenbank aufsetzen, mit denen Sie Listen, Auswertungen und Grafiken unabhängig von Programmierarbeiten erstellen können.

EXCEL-Schnittstelle für die individuellen Anforderungen

Aus **CANDIS.OT** können sämtliche Datenfelder selektiert und in EXCEL-Tabellen bereitgestellt werden, dabei erfolgt der Aufruf von EXCEL automatisch aus der **CANDIS.OT**-Anwendung. Wiederkehrende Selektionen können als Auswertungsmakros gespeichert werden.

Damit steht ein flexibles Instrument für die Gestaltung individueller Auswertungen zur Verfügung.

Dokumentenverwaltung und -Archivierung

Die Forderung nach sicherer langfristiger Speicherung aller im Geschäftsablauf anfallenden Dokumente wird immer wichtiger. Neben den in den **CANDIS.OT**-Datenbanken gespeicherten strukturierten Informationen, die auch über sehr lange Zeiträume – z.T. in separaten **CANDIS.OT**-Archivdatenbanken – erhalten bleiben, entstehen eine Vielzahl von unstrukturierten Dokumenten, die in ihrer gedruckten Form archiviert und zugreifbar sein müssen, um den geforderten Aufbewahrungspflichten für wichtige Geschäftsdokumente nachkommen zu können. Dies sind z.B. Lieferscheine, Begleit- und Übernahmescheine, Wiegescheine, Entsorgungsnachweise und Rechnungen.

Dokumente ablegen

CANDIS.OT bietet die Möglichkeit, alle Dokumente als PDF-Dateien zu erzeugen und in einer eigenen kundenzentrierten Verzeichnisstruktur abzulegen. Diese Verzeichnis-Struktur ist direkt aus **CANDIS.OT** heraus aufrufbar.

Anschluss von Archivierungs- und Druck-Management-Systemen

Für weitergehende Anforderungen bietet **CANDIS.OT** den Anschluss an Archivierungs-Systeme wie DocuWare. Dazu werden die erzeugten PDF-Dateien automatisch indiziert, mit Verknüpfungsinformationen versehen und an das Archiv-System zur Weiterbearbeitung übergeben. Neben der Archivierungsfunktion ist auch der automatische Ausdruck und Versand aller zusammengehöriger Dokumente in einem integrierten Drucksystem möglich.

Mit diesen Funktionen stehen Ihnen mächtige Werkzeuge zur effizienten Ablage, Dokumentation und dem Druckmanagement zur Verfügung, die diese bisher sehr aufwändigen manuellen Arbeiten weitgehend automatisieren.

Elektronisches Begleitscheinverfahren

Die Regelungen des Bundes zur Vereinfachung des Abfallnachweisverfahrens haben zum Ziel, die abfallrechtliche Überwachung mit Hilfe moderner internetbasierter Kommunikationstechniken effizienter und zugleich kostengünstiger zu gestalten. Bis zum Jahr 2010 soll dieses elektronische Abfallnachweisverfahren flächendeckend eingeführt sein.

CANDIS.OT bietet Schnittstellen zu Systemen wie ENBEX, ZEDAL, Modawi

Das kostenintensive, fehleranfällige und zeitaufwendige Ausfüllen und Übermitteln der verschiedenen Ausfertigungen des Begleitscheins wird drastisch reduziert bzw. entfällt, die isolierte Datenerfassung und redundante Datenhaltung bei allen Beteiligten ist nicht mehr nötig, sie können mit Hilfe speziell gestalteter Schnittstellen auf diese Daten zugreifen. Das elektronische Nachweisbuch befreit von der Führung eines eigenen Nachweisbuches.

CANDIS.OT ist durch die bereits in seinem Kern genutzten neuesten Internet-Technologien bestens auf zukünftige Entwicklungen in diesen Bereichen vorbereitet.



CANDIS.OT - die Basis für eine langfristige Partnerschaft

Eine ERP-Lösung ist das zentrale Organisations-Mittel, um alle Geschäftsvorfälle Ihres Unternehmens effektiv abzuwickeln, Transparenz und Sicherheit der Abläufe zu gewährleisten und stets aktuelle Informationen über das Unternehmensgeschehen bereitzustellen.

Dieses Instrument muss sich daher zwangsläufig den dynamischen Veränderungen der Branche und Ihres Unternehmens anpassen und entwickeln. Ihre Mitarbeiter müssen es effektiv nutzen und alle seine Möglichkeiten ausschöpfen können; neue Anforderungen und Verfahren werden an Ihr Unternehmen herangetragen (Telematik, elektronischer Begleitschein etc.) und müssen zeitnah durch Ihre ERP-Lösung abgedeckt werden.

Wir sind Ihr langfristiger Partner.

GIPA bietet nicht nur modernste Software-Lösungen sondern eine langfristige Partnerschaft.

- Unser Support-Team bietet kompetente und gründliche Beratung bei allen Fragen um **CANDIS.OT**.

- Wir betreiben die kontinuierliche Weiterentwicklung der Lösung nach neuesten technologischen und branchenspezifischen Anforderungen.

- Wir beraten Sie in EDV-technischen und organisatorischen Fragen und schulen Ihre Mitarbeiter vor Ort.

Die kontinuierliche Unterstützung ist bei der Entscheidung für eine ERP-Lösung von nicht zu unterschätzender Bedeutung. GIPA steht seit seiner Gründung vor 30 Jahren für höchste Kundenzufriedenheit und eine enge Partnerschaft zu seinen Kunden.

Unsere bisherigen Arbeiten im Bereich Entsorgung

1980 Entwicklung eines kunden-individuellen Programms für Müllentsorgung und Containerdienste in Zusammenarbeit mit der Firma NIXDORF Computer AG, Berlin für die Firma ALBA, Berlin

1982/83 Entwicklung der ersten Standard-Version des Programmpaketes **CANDIS/O** mit erweiterten Programmfunktionen

ab 1984 Einsatz, Anpassung und stetige Ergänzung des Standardpaketes **CANDIS/O**

bis 1992 mehr als 110 Installationen der **CANDIS/O**-Lösung gemeinsam mit der NIXDORF Computer AG. Durchführung von Seminaren, Schulungen und Beratungen für die Entsorgungswirtschaft.

ab 1991 Neuentwicklung des Standardpaketes **CANDIS/X** auf neuer Plattform (UNIX) und Datenbank (INFORMIX) mit erweiterten Funktionalitäten und Hersteller-Unabhängigkeit

bis 1999 Portierung von **CANDIS/X** auf WindowsNT und ORACLE, über 300 Installationen **CANDIS/X** bei mehr als 100 Kunden.

ab 1998 Entwicklung der 3. Generation unserer Branchensoftware - **CANDIS.OT** -, basierend auf neuesten Technologien, Java und Integration von Komponenten für die Fahrzeugsteuerung, Telematik und GIS

ab 2001 Vertriebsfreigabe **CANDIS.OT**

bis 2003 etwa 20 **CANDIS.OT**-Installationen
Neue Zusatzmodule „Wertstoffhandel“ und „Kontraktverwaltung“

bis 2004 stetige Weiterentwicklung von **CANDIS.OT**
neue Zusatzmodule „OP-Verwaltung/Mahnwesen“, „Zwischenlager“, Telematik-Lösungen mit handelsüblichen Handhelds in Zusammenarbeit mit der mobileObjects AG

2006 über 50 **CANDIS.OT**-Installationen
neue Zusatzmodule „Automatik-Waage ohne Wiegemeister“, „Anschluß von Dokumenten-Management-Systemen“

2008 eigene Telematik-Lösung ohne Fremd-Portale

2010 vollständige eANV-Integration in **CANDIS.OT** für alle Belegarten (Entsorgungsnachweise, Begleitscheine, Übernahmescheine etc.). Registerführung, WebSignatur eANV-Kundenportal-Integration



GIPA · Gesellschaft für
Informationssysteme und
Prozessautomation mbH

Tel. +49 (0) 30/3907 20-0
Fax +49 (0) 30/3907 20-22

Carnotstr. 4
10587 Berlin

berlin@gipa.de
www.gipa.de

