
PRÄSENTATIONSMAPPE

FRRED VERSANDSOFTWARE

FRRED SOFTWARE GMBH

Wilhelmstr. 24a
79098 Freiburg i.Br.

Tel: 0761 / 76 777 95
Fax: 0761 / 76 777 84

E-Mail: info@frred.de
www.frred.de



FRRED SOFTWARE GMBH VERSANDSOFTWARE

Inhaltsverzeichnis

Über uns	3
VERSANDSOFTWARE	3
PRODUKTE	4
STAMMDATEN	5
FRRED-Export	6
Export-Papiere	6
Auftragsverwaltung	7
FRRED-Transport	8
Kosten-Optimierung	8
Transport-Dienste	9
FRRED-Packen	10
Packerei	10
Packstückstrasse	10
Verladung	10
Packerei und Verladung	11
Büroarbeitsplatz	11
Versandetiketten	11
SCHNITTSTELLEN	12
Protokoll	12
FRRED-AutoInterface	13
Daten-Übernahme	13
Ausgabeschnittstellen	13
FRRED-ADMIN	14
Rechteverwaltung	14
Benutzerverwaltung	14
Zentrale Steuerung	14
FORMULAR-DESIGNER	15
Formulare anpassen	15
DRUCK-MANAGER	15
PRÄSENTATION / KONTAKT	16

FRRED SOFTWARE GMBH VERSANDSOFTWARE

Frrred Software GmbH

Die Frrred Software GmbH wurde im Juli 2001 in Freiburg i. Br. von Lucas Franzen und Peter Redmann gegründet.

Ziel des Unternehmens ist es, Versandsoftware zu erstellen und zu vertreiben, sowie Schulungen durchzuführen.

Beide Gesellschafter verfügen über langjährige Erfahrung in der Erstellung von Software im Logistikbereich, darunter auch Versandsoftware.

Daraus - und aus dem Bestreben nach überzeugenden Lösungen und zufriedenen Anwendern - entstand die Idee, eine eigene Versandsoftware zu entwickeln.

Mit unserer Versandsoftware lässt sich Ihr Versand vereinfachen und schnell und problemlos abwickeln.

Versandsoftware

Für den internationalen Versand gibt es unser Programm **FRRED-EXPORT**, für den reinen Versandteil das Programm **FRRED-TRANSPORT**.

Export- und Versandpapiere können damit auf einfache Weise erstellt und verwaltet werden; Dokumentenausgaben verbleiben für eine frei definierbare Zeitspanne im System und können so bei Bedarf einfach und komfortabel wieder eingesehen oder ausgegeben werden.

Mit dem Programm **FRRED-PACKEN** können Sie eine Packabteilung anbinden.

Sie können dieses Modul dem Export-/Versandprogramm sowohl vorschalten (Datenerfassung beim Verpacken von Waren mittels Scanner - oder mit dem Büroprogramm auch Verpacken am Bildschirm) als auch nachschalten (Verladekontrolle per Funk-Scanner).

Das Programm-Modul **Packstrasse** bindet eine Packstraße in das Programm Packen ein und automatisiert das Wiegen, Scannen, Routern und Labeln.

Selbstverständlich sind alle unsere Programme und Module mandantenfähig!

FRRED SOFTWARE GMBH VERSANDSOFTWARE

Produkte

Die FRRED Versandsoftware setzt sich aus mehreren Programmpaketen und -modulen zusammen, die frei miteinander kombinierbar sind. So können Sie selbst den Umfang zusammenstellen, der Ihren Anforderungen entspricht.

Die Datenbank wird von allen Programmen und Modulen geteilt, sodass die Skalierbarkeit gewährleistet ist.

Programmpakete:

- n FRRED Export
- n FRRED Transport
- n FRRED Packen

Zusatzprogramme / und Module

- n FRRED Interface-Schnittstellenmodul
- n FRRED Admin
- n FRRED Gefahrgut
- n FRRED Druckmanager
- n FRRED Formulardesigner
- n FRRED Druckbibliothek
- n FRRED Kostenrechnung
- n FRRED AutoInterface

Alle Module wurden benutzerfreundlich und erweiterbar konzipiert und realisiert.

Datenfluss

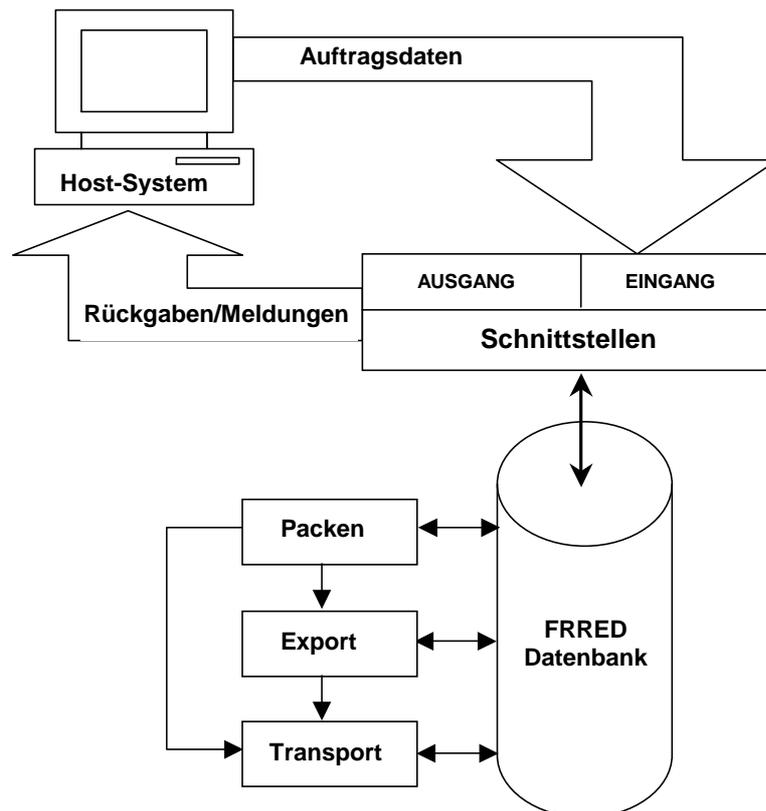


Abb. 1 - Beispiel für den Datenfluss zwischen den Modulen

FRRED SOFTWARE GMBH VERSANDSOFTWARE

Alle Programmteile greifen auf umfangreiche Stammdaten zu.
So z.B.:

- n Material (Artikel)
- n Kunden
- n Warennummern
- n Zolltarifnummern
- n Versanddienstleister (Speditionen)
- n Verpackungen
- n Verfahren
- n Frankaturen
- n Zollstellen
- n Länder
- n Währungen, Währungskurse
- n Sammelbegriffe
- n Gefahrgut
- n Unterschriften
- n Sprachen
- n Textbausteine
- n Kostenstellen

Für einige Stammdaten (Material, Kunden, Gefahrgut, Waren-/Zolltarifnummern) stehen auch dynamische Schnittstellen zur Verfügung.

In den Stammdaten können Sie umfangreiche Einstellungen vornehmen und hinterlegen.

Beispiel Material-Stammdaten:

Hier können zusätzlich zu den Standard-Angaben wie Nummern, Bezeichnung, Warennummer, Maße und Preise, auch Übersetzungen in beliebig vielen Sprachen (selbst definierbar), Angaben von kundenspezifischen Nummern und Bezeichnungen und Bilder (jpg, gif, bmp) abgespeichert werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, Verwendungslisten auszugeben (Anzeige in welchem Export-/Versandauftrag das Material vorhanden war).

Beispiel Kundenstammdaten:

Auch hier haben Sie wiederum die Möglichkeit, zusätzlich zu den Standardfeldern wie Kundennummer, -name, Adressdaten, vielseitige Angaben zu hinterlegen wie beispielsweise Frankatur-Vorgaben, Speditionen-Zuweisungen, Zollstellen, bevorzugter Verkehrszweig, bevorzugte Ausgabesprache, Verbundenheit gegenüber Ihrem Unternehmen, bevorzugte Formulare (z.B. CMR-Frachtbrief).

Auf diese Weise stellen Sie ohne großen Aufwand Vorbelegungen ein, die aber selbstverständlich auch während des Bearbeitens überschreibbar sind.

Stammdaten

FRRED SOFTWARE GMBH VERSANDSOFTWARE

FRRED-EXPORT

Erledigen Sie Ihren Auslandsversand einfach und unkompliziert mit unserem Exportprogramm!

Sie können Exportaufträge entweder manuell erfassen oder über die Schnittstelle von Ihrem Hostsystem einlesen und bearbeiten.

Die Auftragsbearbeitung bietet Ihnen vielfältige Eingabemöglichkeiten, so z.B.:

- n Visuelle Packstückzuordnung (Drag&Drop)
- n Positions-Splitting
- n Seriennummern
- n Ausfuhrgenehmigungen
- n Zusammenfassung unter einer Warennummer
- n Automatisches Speichern der Positionen
(bei Auftragsbearbeitung aus der Schnittstelle)
- n Detaillierte Informationen auf Auftrags-, Packstück- und Positionsebene

Selbstverständlich unterliegen die Daten schon während der Eingabe umfangreichen logischen und exportrelevanten Plausibilitätsprüfungen.

Sie können sich vom Programm durch die Auftragsbearbeitung führen lassen oder Sie nutzen die umfangreichen Eingriffsmöglichkeiten, die Ihnen das Programm bietet.

Erstellen Sie die Export- und Versandformulare einfach und unkompliziert, entweder direkt aus der Auftragserfassung oder auch jederzeit aus dem Hauptmenü heraus.

Export-Papiere

Im Exportprogramm sind folgende Formulare/Ausgaben im Standard-Umfang enthalten:

- n Einheitspapier
Ausfuhranmeldung/Unvollständige/vereinfachte AM, T1-/T2-Papier
- n EUR/ATR.1
- n Ursprungszeugnis
- n Zollrechnung
gemäß Ihren Vorstellungen parametrier- und einstellbar

- n Frachtbrief/Übernahmebescheinigung/Versandauftrag
- n CMR-Frachtbrief
- n VDA-Frachtbrief
- n Paketdienste
(UPS, TNT, Fedex, DHL, DPD, German Parcel, Post, GO)

- n Ladeliste
- n Packliste

- zusätzlich im Gefahrgut-Modul:
 - n IMO
 - n IATA
 - n Gefahrgut-Frachtbrief

FRRED SOFTWARE GMBH VERSANDSOFTWARE

Nach der Bearbeitung sind die Aufträge im System hinterlegt.

UND JETZT?

Sind Aufträge im System, so haben Sie folgende Möglichkeiten:

- n Papier-Erstellung
(auch direkt nach Abschluss des Auftrags möglich)
- n Auftragsuche mit frei kombinierbaren Suchkriterien

Aufträge haben zwei Stati: entweder sind sie offen oder erledigt (nach der Papier-Erstellung).

Hat ein Auftrag den Status **offen**, so können Sie aus der Suche heraus:

- n den Auftrag zur Wiederbearbeitung in die Erfassung laden
- n die Beteiligten ergänzen/bearbeiten
- n den Auftrag mit anderen zu einem Auftrag zusammenfassen
- n die Auftragskosten verwalten
- n einzelne Positionen umpacken
- n Packstücke einem anderen (offenen) Auftrag zuordnen

Bei **erledigten** Aufträgen haben Sie die Möglichkeit:

- n Versandavis per Druck (Fax) oder E-Mail zu erstellen
- n Druckausgaben zu wiederholen oder einzusehen

Und das sind noch lange nicht alle Möglichkeiten!

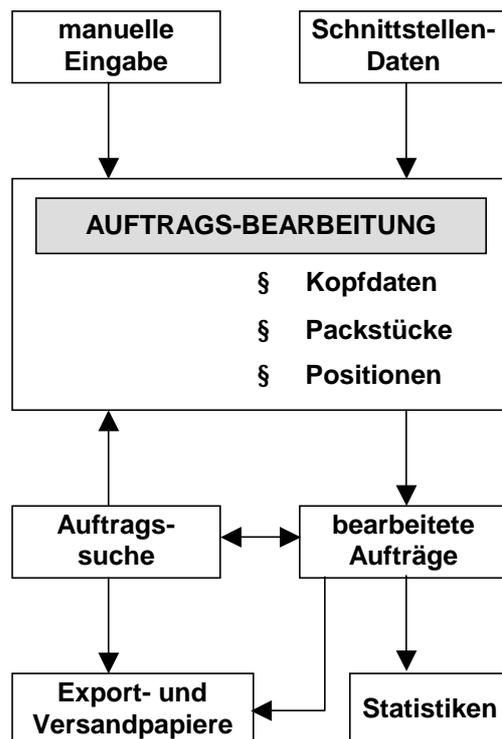


Abb. 2 - Von der Auftragserfassung bis zur Auftragsverwaltung

Auftrags-Verwaltung

FRRED SOFTWARE GMBH VERSANDSOFTWARE

FRRED-TRANSPORT

Das Transport-Programm übernimmt die Ausgabe der Versand-Papiere wie z.B. Frachtbriefe, Ladelisten.

Die Versandpapiere für Auslandsaufträge können sowohl im Transportprogramm als auch unmittelbar im Exportprogramm im Anschluss an die Dokumentenausgabe erstellt und ausgegeben werden.

Zu welchem Zeitpunkt die Versandpapiere erstellt werden, beeinflusst die weitere Datenverarbeitung nicht.

Sendungen, die nicht über das Exportmodul abgewickelt werden, können über komfortable Eingabemasken direkt im Transportprogramm erfasst werden.

Das Exportprogramm arbeitet rein warenempfängerorientiert, das Transportprogramm hingegen speditonsorientiert. Das heisst, Sie sind in diesem Modul nicht an bestimmte Warenempfänger gebunden, sondern an Abholungen durch den Versanddienstleister; Sendungen werden auf Basis der zu versendenden Packstücke zusammengestellt.

Auch dieses Programm besteht aus einzelnen Modulen, unter anderem:

- n Kostenberechnung und -optimierung
- n Verteilung der Kosten auf Kostenstellen
- n FiBu-Export

Kosten-Optimierung?

Mit dem Berechnungsmodul lassen sich die Kosten einer Sendung für beliebige Versanddienstleister kalkulieren und gegenrechnen.

Auf diese Weise behalten Sie die Sendungskosten unter Kontrolle und können gegebenenfalls leicht und unkompliziert umdisponieren um günstigere Konditionen auszunutzen.

Umfangreiche Statistiken geben Ihnen einen Überblick über Ihr Versandaufkommen und Datenmaterial für Preisverhandlungen.

FRRED SOFTWARE GMBH VERSANDSOFTWARE

Um die Transportkosten kontrollieren zu können, müssen Sie die entsprechenden Daten hinterlegen.

Dazu gibt es in **FRRED-TRANSPORT** die sogenannten Transportdienste.

Sie können beliebig viele Transportdienste definieren und die Art der Berechnung festlegen.

Zu den Berechnungsarten zählen:

- n Preise anhand Entfernung (auch inkl. Pauschalen)
- n Preise anhand Gewicht (auch inkl. Pauschalen)
- n Preise anhand Lademetern (auch inkl. Pauschalen)
- n Sammelgut-Tarife
- n Stückgut-Tarife
- n Frachtgut-Tarife

Darüber hinaus können bei jedem Transportdienst Zusatzkosten, Liefer- und Laufzeiten, Gewichtsbeschränkungen, zeitliche Gültigkeitsgrenzen, etc. hinterlegt werden.

Solchermaßen definierte Transportdienste können dann beliebigen Versanddienstleistern/Bestimmungsländern zugewiesen werden.

Um die Erfassung dieser Dienste einfach zu gestalten, haben Sie die Möglichkeit, Dienste zu kopieren und die so neu erstellten Kopien frei zu bearbeiten und anzupassen.

Transport-Dienste

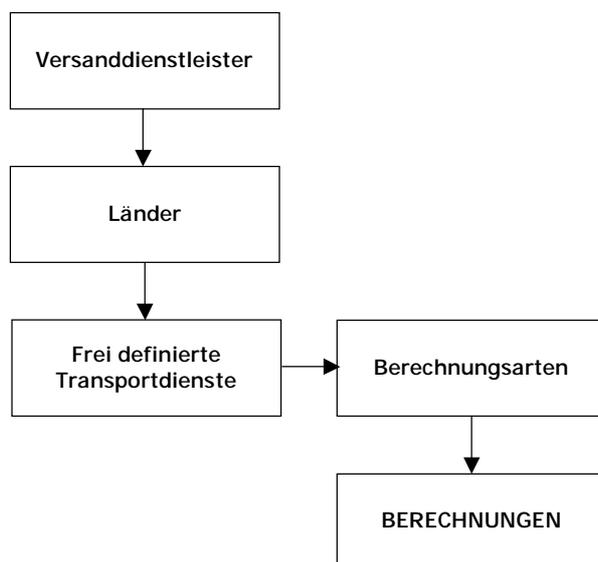


Abb. 3 - Berechnung von Transportkosten

FRRED SOFTWARE GMBH VERSANDSOFTWARE

FRRED-PACKEN

Das Programm **PACKEN** gliedert sich in vier Programm-Module, die Hand in Hand arbeiten und Ihren Anforderungen entsprechend frei kombinierbar sind.

Zu jedem Teilbereich gibt es vielfältige Anlagenmodelle, die aufgrund ihrer Parametrierbarkeit höchste Flexibilität gewährleisten.

Mit den zusätzlich definierbaren Bearbeitungsreihenfolgen für Packstücke („Packstück-Statii“) lassen sich alle Teilfunktionen an unterschiedliche Aufgabenstellungen anpassen (Bearbeitungsabläufe, Zwischenlager).

Module im Programm **FRRED-PACKEN**:

- n Packerei
- n Packstückstraße
- n Verladung
- n Büroarbeitsplatz

Die Module Packerei, Packstückstraße und Büroarbeitsplatz, verfügen über eine flexible Verwaltung von Sendungsnummern/Identcodes und Leitcode-Ermittlungen (Router).

Hiermit sparen Sie als Versender täglich bares Geld, minimieren die Fehlerrate und erreichen schnellere Auslieferungen.

Jedes Modul kann mit einer eigenen Datenschnittstelle arbeiten oder auf die Daten der vorangehenden FRRED-Programme und -module zurückgreifen.

Packerei

Auftragsdaten werden vom Hostsystem übernommen oder manuell erfasst.

Verpackt wird in der Packerei mittels Hardwareunterstützung (Scanner). Dadurch sind dem System alle Inhalte von Packstücken bekannt.

Optional drucken Sie bereits aus diesem Modul heraus Packlisten um diese dem Packstück beizulegen. Die Packstücke können - wiederum mit entsprechender Hardwareanbindung - gewogen und etikettiert werden.

Packstückstrasse

Die Datenbasis für das Packstrassen-Modul kommt entweder aus Schnittstellendateien von Ihrem Host oder aus dem vorgeschalteten Packerei-Modul.

Mit Hilfe von Scannern werden die Packstücke auf der Packstückstrasse identifiziert und optional gewogen und etikettiert.

Verladung

Mit definierbaren Kriterien für die Versandfreigabe bestimmen Sie selbst, was zu welchem Zeitpunkt verladen werden darf.

Etikettierte Packstücke mit Versandfreigabe lassen sich, wiederum mittels Scanner-Unterstützung, verladen.

Hierbei lässt sich die Richtigkeit der Verladung (Leitcode) überprüfen und im Fehlerfall können entsprechende Warnungen generiert werden.

Auf Basis der verladenen Packstücke können Ladelisten ausgegeben werden.

FRRED SOFTWARE GMBH VERSANDSOFTWARE

Kombination der Module Packerei und Verladung:

Mit den kombinierten Modulen lässt sich der erforderliche Hardwareaufwand, und somit die Höhe der Anschaffungskosten, durch modulübergreifende Nutzung von Geräten (z.B. Funk-Scanner) minimieren.

Im Büroprogramm können die Warenpositionen der Aufträge grafisch am PC-Arbeitsplatz (virtuell) verpackt werden. Packstücke, die noch nicht den Status **versandt** aufweisen, können jederzeit umgepackt werden.

Weiterhin erledigen Sie hier alle noch anfallenden Ausgaben.

- n **Papierausgaben:**
Ladelisten, Packlisten ...

- n **Datenausgaben an Versanddienstleister:**
Sie wählen entweder
 - n bereits fest im System hinterlegte Ausgabeformate (Dt. Post AG Frachtpost Einlieferungsliste, IDS, German Parcel, div. Speditionsformate ...)
 - oder
 - n generieren sich mit der frei parametrierbaren Ausgabeschnittstelle Datenausgaben nach eigenen Anforderungen.

- n **Datenausgaben an Hostsystem:**
Daten- und Statusrückgaben an Ihr Hostsystem können mittels frei parametrierbarer Ausgabeschnittstellen definiert werden.

Selbstverständlich lassen sich alle Daten den anderen FRRED-Programmmodulen zur weiteren Bearbeitung zur Verfügung stellen.

Versandetiketten, inklusive der Barcode-Informationen, können Sie über das Windows®-Drucksystem ausgeben oder Sie sprechen alternativ Industriedrucker an, zu denen nur Feldinhalte über die serielle Schnittstelle übertragen werden.

Zur Anbindung der Ausgaben über die serielle Schnittstelle steht Ihnen ein Ausgabegenerator zur Verfügung.

Packerei und Verladung

Büroarbeitsplatz

Versandetiketten

FRRED SOFTWARE GMBH VERSANDSOFTWARE

SCHNITTSTELLEN

Da die Auftrags- und Sendungsdaten auf Ihrem Hostsystem bereits erfasst wurden, brauchen diese Informationen nicht erneut eingegeben werden.

Mit unseren dynamischen Schnittstellen lassen sich die Hostdaten unkompliziert und komfortabel in die FRRED-Datenbank als Datengrundlage für die weitere Bearbeitung transferieren.

Es stehen Ihnen mehrere Schnittstellentypen für die unterschiedlichen Programm-Module zur Verfügung:

- n Export und Versand
- n Packerei und angeschlossene Module
- n Gefahrgut
- n Waren-/Zolltarifnummern
- n Materialstammdaten
- n Kundenstammdaten

Bei der Definition einer Schnittstelle steht Ihnen eine Auswahl von über 100 Feldern zur Verfügung, die Sie in beliebiger Reihenfolge definieren können!

Wir bieten Ihnen vielfältige Einstellmöglichkeiten auf jeder Ebene.

Datei-Ebene:

- n Datei-Spektren (Dateinamen dürfen Wildcards aufweisen)
- n verwendeter Zeichensatz (Zeichensätze auch frei definierbar)
- n Dateiformat (z.B. Unix/Windows)
- n Satzformat (Feldtrenner, Festformat)
- n Backup-Einstellungen

Feld-Ebene:

- n Feldtypen
- n Formatierungen
(Datumsformat, Zahlenformat, Dezimaltrenner, etc.)
- n Feld-Verwendung

Darüber hinaus können Sie beliebig viele Schnittstellen definieren und bei Bedarf jeweils aktivieren.

Protokoll

Um eine reibungslose Datenübernahme zu gewährleisten, bietet Ihnen die Software ein umfangreiches Testmodul für Schnittstellen.

Eventuell auftretende Fehler bei der Datenübernahme können leicht aufgespürt und beseitigt werden, da bei jeder Datenübernahme ein detailliertes Protokoll mitgeführt wird.

FRRED SOFTWARE GMBH VERSANDSOFTWARE

FRRED AutoInterface ist ein Zusatzprogramm, das die Hostdaten automatisch in einem einstellbaren Intervall auslesen und übernehmen kann, sodass die Anwender von dieser Aufgabe entbunden sind.

Fehlerbehandlungen und Nachrichtensteuerungen innerhalb des Datenbanksystems bei mehrmaliger Fehlübernahme sind ebenfalls integriert.

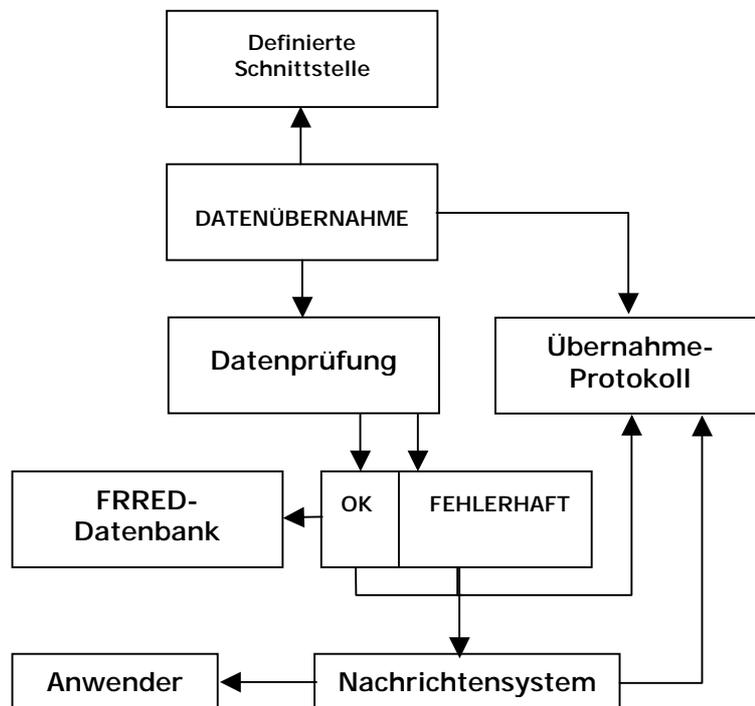


Abb. 4 - Schnittstellen-Datenübernahme und -protokollierung

Zusätzlich gibt es die Möglichkeit Ausgabeschnittstellen zu definieren.

In diesem Modul können Sie beispielsweise Datenrückgaben an Ihr Hostsystem oder Datenübergaben an Versanddienstleister definieren und den Anforderungen entsprechend anpassen.

FRRED-AutoInterface

Daten-Übernahme

Ausgabeschnittstellen

FRRED SOFTWARE GMBH VERSANDSOFTWARE

FRRED-ADMIN

Die Programm-Administration erfolgt über das Zusatzprogramm FRRED-ADMIN.

Dieses Programm beinhaltet die Benutzer-, Rechte- und Datenbankverwaltung, sowie die generelle Programm-Parametrierung.

Rechte-Verwaltung

Rechte-Verwaltung/ Benutzergruppen:

Die Rechteverwaltung basiert auf Benutzergruppen, die sich in beliebiger Anzahl definieren lassen. Jeder Benutzergruppe können Rechte anhand eines Rechtebaums zugeordnet werden.

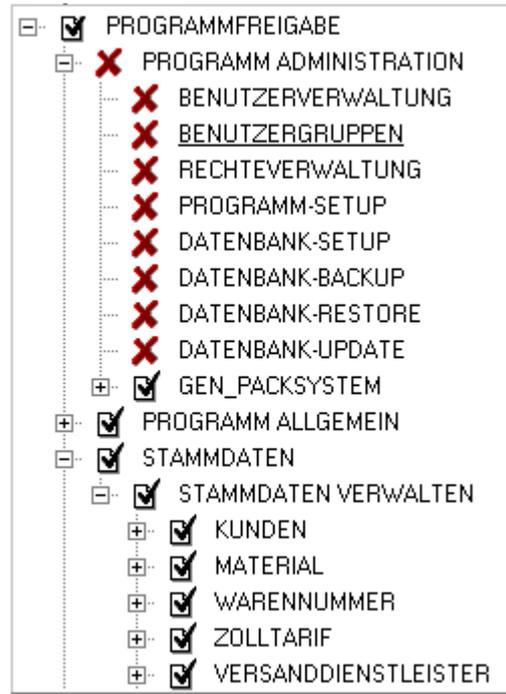


Abb. 5 Rechtebaum (Auszug)

Benutzer-Verwaltung

Benutzer:

Sie können beliebig viele Programmbenutzer definieren und diese einer Rechtegruppe zuordnen. Für jeden Benutzer lassen sich zusätzlich Einstellungen analog Windows NT / 2000 wie beispielsweise

Passwort-Änderungen, Passwortgültigkeit, Anmeldung nur mit Workstation-Anmeldenamen, etc. hinterlegen.

Zentrale Steuerung

Datenbank- und Programmeinstellungen

Hier besteht die Möglichkeit, Einstellungen über die Handhabung von Abläufen zu hinterlegen.

So können firmenspezifische Unterschiede/Vorgehensweisen zentral definiert und im Programmablauf berücksichtigt werden.

FRRED SOFTWARE GMBH VERSANDSOFTWARE

Mit dem **Formular-Designer** stellen wir Ihnen ein äußerst leistungsfähiges Programm zur Verwaltung der Ausgabeformulare zur Verfügung.

Basierend auf einer Auswahl von über 50 Datenbankabfragen können Sie eigene Formulare gestalten. Sei es eine Ausfuhranmeldung, ein Frachtbrief, eine Packliste oder eine Zollrechnung - wählen Sie einfach die Abfragequelle aus und gestalten das Formular Ihren Wünschen entsprechend.

Zusätzlich zu den Feldern aus den Datenbankabfragen können Sie in jedem Formular Ihre Firmendaten sowie frei konfigurierbare Übersetzungsfelder einfügen.

Wenn sich ein offizielles Formular ändert ...

... wechseln Sie in die Formularbearbeitung und passen es einfach und unkompliziert an.

Sie möchten ein Firmenlogo auf einer Packliste ausgeben?

Auch hier gilt:

die Grenzen der Gestaltungsmöglichkeiten setzt Ihre Phantasie!

Selbstverständlich lassen wir Sie auch mit dieser Aufgabe nicht allein; jedes Formular kann in einem FRRED-internen Format aus der Datenbank exportiert und in jede andere FRRED-Datenbank wieder importiert werden.

Ändert sich ein offizielles Formular erhalten Sie (im Rahmen des Wartungsvertrages) auf schnellstem Wege eine entsprechende Datei, welche lediglich in Ihr System integriert werden muss und dieses auf den aktuellen Stand bringt.

Sie können den Druck-Manager als zentrales Programm zur Steuerung der Druckausgaben verwenden.

So kann dieses Programm, beispielsweise auf einem Print-Server eingesetzt, automatisch den Ausdruck anstehender Druckaufträge aus den Frred-Programmen übernehmen.

Formular-Designer

Formulare anpassen

Druck-Manager

FRRED SOFTWARE GMBH VERSANDSOFTWARE

Präsentation

Wir hoffen Ihnen mit dieser Präsentation einen ersten Überblick über unsere Software vermittelt zu haben.

Um Ihnen einen visuellen Eindruck unserer Programme und Module zu vermitteln, halten wir PowerPoint®-Präsentationen für Sie bereit.

Sie können diese im Internet unter www.frred.de anfordern.

Bei Interesse an unserer Software nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf, wir sind auch gerne zu einer Präsentation der Leistungsfähigkeit unseres Programmpaketes in Ihren Geschäftsräumen bereit.

Hierbei können auch Fragen bezüglich der Anpassung unserer Software an Ihre speziellen Bedürfnisse/Anforderungen geklärt werden.

FRRED SOFTWARE GMBH

Wilhelmstr. 24a
79098 Freiburg i.Br.

Tel: 0761 / 76 777 95
Fax: 0761 / 76 777 84

E-Mail: info@frred.de
www.frred.de

Geschäftszeiten:
Montag-Freitag 8.30 - 17.00 Uhr.
