

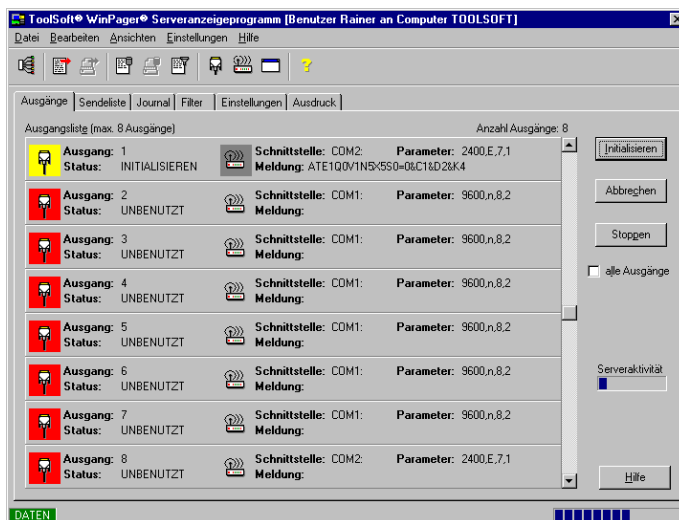
Bedienung PagDisplay

Einleitung

Das Modul PagDisplay der Applikation WinPager wird zur Kontrolle und Konfiguration des Funkrufservers verwendet. Da der Funkrufserver als NT-Service arbeitet, kann er nicht mit dem Benutzer kommunizieren. Alle Funktionen des Funkrufservers können mit dem Modul PagDisplay überwacht und gesteuert werden. Nachfolgend erhalten Sie eine kurze Einführung in das Modul PagDisplay. Die Beschreibung ist nach den wichtigsten Tätigkeiten gegliedert.

Allgemeine Elemente

Das Modul PagDisplay beinhaltet einige wichtige Elemente, welche die Benutzung vereinfachen oder den aktuellen Status anzeigen.



Elemente zur Vereinfachung der Bedienung:

- Tastenkombinationen
- Menü
- Werkzeugleiste
- Seiten
- Statuszeile

Bedienung mit Tastenkombinationen

Die meisten Elemente im Modul PagDisplay können mit Tastenkombinationen angesprochen werden. Drücken Sie mit der Tastatur die ALT-Taste und das entsprechende Zeichen, welches unterstrichen ist (z.B. Neu -> ALT-N).

Wenn Sie mit der Maus oder der Taste <Tabulator> eine Liste selektiert haben, können Sie sich mit den Cursor-Tasten (<Auf>, <Ab>, <Seite auf>, <Seite ab>) darin bewegen. Ebenfalls funktioniert in der Liste die Taste <Löschen> zum Löschen eines Eintrags.

Bedienung über das Menü

Im Modul PagDisplay kann das Menü mit der Maus oder mit Tastenkombinationen (z.B. ALT-D -> Datei) bedient werden. Das Menü ist kontextsensitiv, d.h. es werden immer nur die Menüpunkte eingeblendet, welche jeweils sinnvoll sind.

Datei Bearbeiten Ansichten Einstellungen Hilfe

Menü Datei (ALT-D)

- Sendeliste drucken (ALT-D), druckt die Sendeliste als Report
- Journal drucken (ALT-J), druckt das Journal als Report
- Drucker einrichten (ALT-E), selektieren des aktuellen Druckers und dessen Einstellungen
- Beenden (ALT-B, ALT-X), Beenden der Applikation

Menü Bearbeiten (ALT-B)

- Sendeliste auffrischen (ALT-F, F5), liest die Sendeliste wieder neu vom Datenserver

Menü Ansicht (ALT-A)

- Auftrag (ALT-A), die Seite AUFTRAG wird angezeigt
- Direkt (ALT-S), die Seite DIREKT wird angezeigt
- Sendeliste (ALT-D), die Seite SENDELISTE wird angezeigt
- Journal (ALT-F), die Seite JOURNAL wird angezeigt
- Filter (ALT-V), die Seite FILTER wird angezeigt

Menü Einstellungen (ALT-E) (nur Administrator)

- Allgemein (ALT-A), die Seite ALLGEMEIN wird angezeigt

Menü Hilfe (ALT-H)

- Hilfe über Hilfe (ALT-H), die Hilfe über das Hilfesystem wird angezeigt
- Übersicht (ALT-B), die Übersicht über die Applikation wird angezeigt
- Suchen (ALT-S), die Hilfe über die Applikation suchen wird angezeigt
- Applikation (ALT-A, F1), die Hilfe über die Applikation wird angezeigt
- Was tun wenn (ALT-W), die Hilfe über die Tätigkeiten wird angezeigt
- Funkrufdienste (ALT-F), die Übersicht über die Funkrufdienste wird angezeigt
- Informationen (ALT-I), der Dialog mit Informationen über die Applikation wird angezeigt

Anzeigen in der Werkzeugleiste

Die Werkzeugleiste enthält Symbole für die wichtigsten Tätigkeiten:



- Ausgänge bearbeiten
- Sendeliste bearbeiten
- Sendeliste drucken
- Journal bearbeiten
- Journal drucken
- Journal filtern

- Schnittstellen den Ausgängen zuordnen
- Modems der Ausgänge konfigurieren
- Allgemeine Einstellungen konfigurieren
- Hilfe über die Applikation anfordern

Anzeigen in der Statuszeile

Die Statuszeile ist unterteilt in verschiedene Anzeigebereiche:



- Anzeigefeld <DATEN> für den Verbindungsstatus (grün -> Verbunden, rot -> Gestört)
- Anzeige im mittleren linken Bereich für Hilfetext
- Balkenanzeige im rechten Bereich für das Auffrischen der Datenbankverbindung (keine Balken -> Auffrischen)

Arbeiten mit den Seiten von Links nach Rechts

Im Modul PagDisplay weisen die linken Seiten grössere Wichtigkeit als die rechten Seiten auf. Sie arbeiten deshalb immer von links nach rechts. Dieses Prinzip ist allgemein gültig.

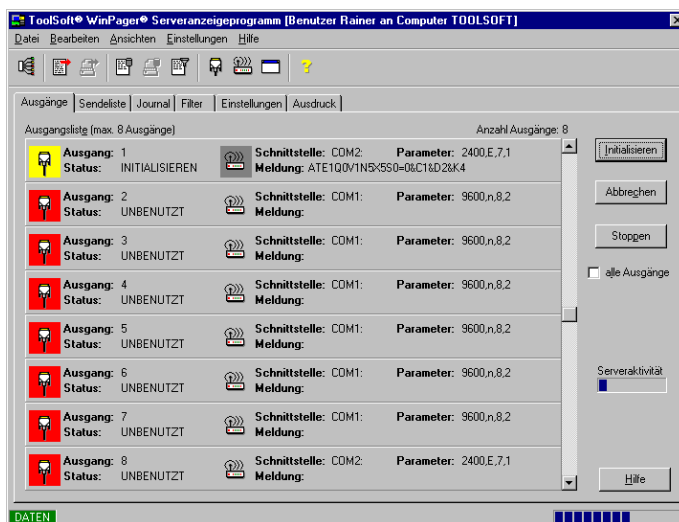
Wichtigste Tätigkeiten

Nachfolgend sind die wichtigsten Tätigkeiten beschrieben, welche Sie mit dem Modul PagDisplay erledigen können:

- Kontrolle der Aktivität des Servers
- Kontrolle des Versandes an den Ausgängen
- Abbrechen von benutzten Ausgängen
- Stoppen von benutzten Ausgängen
- Initialisieren von benutzten Ausgängen
- Kontrolle des Versandes in der Sendeliste
- Neu versenden von Aufträgen
- Abbrechen von versendeten Aufträgen
- Löschen von Aufträgen
- Anpassen des Aussehens der Sendeliste
- Drucken der Aufträge aus der Sendeliste
- Kontrolle der bearbeiteten Aufträge im Journal
- Anpassen des Aussehens des Journals
- Definieren von Filter für das Journal
- Drucken der Einträge aus dem Journals
- Einstellungen für die Schnittstellen vornehmen (nur Administrator)
- Einstellungen für die Modems vornehmen (nur Administrator)
- Allgemeine Einstellungen vornehmen (nur Administrator)
- Kontrolle der Ausdrücke (nur Administrator)
- Voraussetzungen für die korrekte Ausführung

Kontrolle der Aktivität des Servers

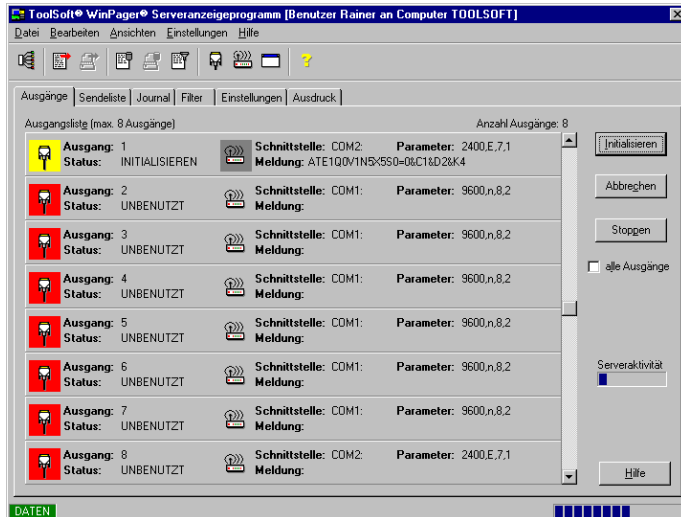
Auf der Seite <Ausgänge> ist auf der rechten Seiten über dem Schalter <Hilfe> die Balkenanzeige <Serveraktivität> zu erkennen.



Wenn sich die Balkenanzeige laufend verändert, dann ist der Funkrufserver in Betrieb.

Kontrolle des Versandes an den Ausgängen

Auf der Seite <Ausgänge> können Sie den Versand der Aufträge überwachen. Zusammen mit den Anzeigen an den Modems erhalten Sie einen guten Überblick über die aktuelle Funktionalität des Funkrufservers.



Auf der Ausgangsliste können Sie folgende Einstellungen sehen:

- Pro Zeile in der Ausgangsliste wird Ihnen ein Ausgang angezeigt.
- Anzeige des aktuellen Status und ein entsprechendes Bild pro Ausgang.
- Anzeige der belegten Schnittstelle und der aktuellen Schnittstellenparameter
- Anzeige der Meldungen, die zwischen dem Server und der Funkrufzentrale ausgetauscht werden
- Anzeige des selektierten Ausganges mit grau hinterlegtem Funkrufmodem

Abbrechen von benutzten Ausgängen

Auf der Seite <Ausgänge> können Sie den Auftrag eines benutzten Ausganges abbrechen.

Vorgehen:

- Sie müssen sich auf der Seite <Ausgänge> befinden
- Markieren Sie die Checkbox <alle Ausgänge> wenn Sie alle Ausgänge ansprechen möchten oder selektieren Sie den gewünschten Ausgang
- Drücken Sie den Schalter <Abbrechen>
- Der gewünschte Auftrag am selektierten Ausgang wird abgebrochen.
- Der abgebrochene Auftrag wird in der Sendeliste mit dem Status <Gescheitert> gekennzeichnet

Stoppen von benutzten Ausgängen

Auf der Seite <Ausgänge> können Sie einen Ausgang stoppen, damit der nicht mehr belegt werden kann.

Vorgehen:

- Sie müssen sich auf der Seite <Ausgänge> befinden
- Markieren Sie die Checkbox <alle Ausgänge> wenn Sie alle Ausgänge ansprechen möchten oder selektieren Sie den gewünschten Ausgang
- Drücken Sie den Schalter <Stoppen>
- Der selektierten Ausgang wird nach ca. 10 Sekunden gestoppt, wenn er nicht belegt wurde oder der Auftrag wird noch zu Ende geführt und der Ausgang danach gestoppt.

Initialisieren von benutzten Ausgängen

Auf der Seite <Ausgänge> können Sie einen Ausgang mit der aktuellen Konfiguration neu initialisieren.

Vorgehen:

- Sie müssen sich auf der Seite <Ausgänge> befinden
- Markieren Sie die Checkbox <alle Ausgänge> wenn Sie alle Ausgänge ansprechen möchten oder selektieren Sie den gewünschten Ausgang
- Drücken Sie den Schalter <Initialisieren>
- Der selektierten Ausgang wird nach ca. 10 Sekunden neu initialisiert, wenn er nicht belegt wurde oder der Auftrag wird noch zu Ende geführt und der Ausgang danach initialisiert.
- Wenn die Konfigurationsparameter nicht sinnvoll sind oder die Schnittstelle bereits belegt ist, wird der Ausgang auf den Status <Unbenutzt> gesetzt

Kontrolle des Versandes in der Sendeliste

Unter der Seite <Sendeliste> können Sie den Versand der anstehenden Aufträge überwachen. Der Status gibt den Zustand des Auftrages an. Dieser Status kann zusätzlich farblich in der Sendeliste unter der Auftragsnummer angezeigt werden.

AUFTRAG	DATUM	START	FERTIG	STATUS	VERS	PRIO	EMPFÄNGER	NUMMER
00000024534	07.04.1999	17.46	17.47	GESCHICHTERT	0	JA	Direkt	0537171
00000024534	07.04.1999	11.09	11.49	GESCHICHTERT	3	NEIN	EL Basel PAGER	0370947
00000024535	07.04.1999	17.48	17.48	BEREIT	0	NEIN	EL Basel PAGER	0370947
00000024536	07.04.1999	17.48	17.48	BEREIT	0	NEIN	EL Bellinzona PAGER	0339197
00000024537	07.04.1999	17.48	17.48	BEREIT	0	NEIN	EL Bern PAGER	0895432
00000024538	07.04.1999	17.48	17.48	BEREIT	0	NEIN	EL Biel PAGER	0335691
00000024539	07.04.1999	17.48	17.48	BEREIT	0	NEIN	EL Chur PAGER	0895561
00000024540	07.04.1999	17.48	17.48	BEREIT	0	NEIN	EL Fribourg PAGER	0348288
00000024541	07.04.1999	17.48	17.48	BEREIT	0	NEIN	EL Genève PAGER	0936344
00000024542	07.04.1999	17.48	17.48	BEREIT	0	NEIN	EL Lausanne PAGER	0377146
00000024543	07.04.1999	17.48	17.48	BEREIT	0	NEIN	EL Luzern PAGER	0543023
00000024544	07.04.1999	17.48	17.48	BEREIT	0	NEIN	EL Neuchâtel PAGER	0542792
00000024545	07.04.1999	17.48	17.48	BEREIT	0	NEIN	EL Olten PAGER	0899611
00000024546	07.04.1999	17.48	17.48	BEREIT	0	NEIN	EL Rapperswil PAGER	0353687

Vorgehen:

- Selektieren Sie die Seite <Sendeliste>.
- Wenn Sie das automatische Auffrischen der Sendeliste in den Einstellungen gewählt haben, wird die Sendeliste immer aktualisiert sobald die Balkenanzeige leer ist. Sonst müssen Sie für das Aktualisieren der Sendeliste die Taste <Auffrischen> drücken.
- In der Sendeliste wird der jeweils aktuelle Eintrag markiert.
- Sie können sich in der Liste mit den Tasten <Auf>, <Ab>, <Seite auf> und <Seite ab> in der Sendeliste bewegen. Ebenso können Sie auch die Richtungstasten über der Sendeliste benutzen.
- Wenn Sie nur die versendeten Aufträge auch noch in der Sendeliste sehen möchten, markieren Sie die Checkbox <Erledigte anzeigen>.

Neu versenden von Aufträgen

Auf der Seite <Sendeliste> können Sie abgebrochene oder nicht versendete Aufträge neu versenden.

Vorgehen:

- Selektieren Sie die Seite <Sendeliste>.
- Wählen Sie in der Sendeliste die Aufträge aus, die Sie neu versenden möchten. Sie können mehrere Aufträge selektieren indem Sie die <Strg> Taste gedrückt halten.
- Drücken Sie den Schalter <Senden> über der Sendeliste. Nach einer Nachfrage werden die selektierten Aufträge auf den Status <Bereit> zurückgesetzt. Die Aufträge werden dann neu versendet.

Abbrechen von versendeten Aufträgen

Auf der Seite <Sendeliste> können Sie Aufträge abbrechen, welche momentan versendet werden und den Status <Warten> aufweisen.

Vorgehen:

- Selektieren Sie die Seite <Sendeliste>.
- Wählen Sie in der Sendeliste die Aufträge aus, die Sie abbrechen möchten. Sie können mehrere Aufträge selektieren indem Sie die <Strg> Taste gedrückt halten.
- Drücken Sie den Schalter <Abbrechen> über der Sendeliste. Nach einer Nachfrage wird der Versand der selektierten Aufträgen abgebrochen. Die Aufträge werden auf den Status <Gescheitert> gesetzt.

Löschen von Aufträgen

Auf der Seite <Sendeliste> können Sie Aufträge löschen.

Vorgehen:

- Selektieren Sie die Seite <Sendeliste>.
- Wählen Sie in der Sendeliste die Aufträge aus, die Sie löschen möchten. Sie können mehrere Aufträge selektieren indem Sie die <Strg> Taste gedrückt halten.
- Drücken Sie den Schalter <Löschen> über der Sendeliste. Nach einer Nachfrage, werden die selektierten Aufträge gelöscht.

Anpassen des Aussehens der Sendeliste

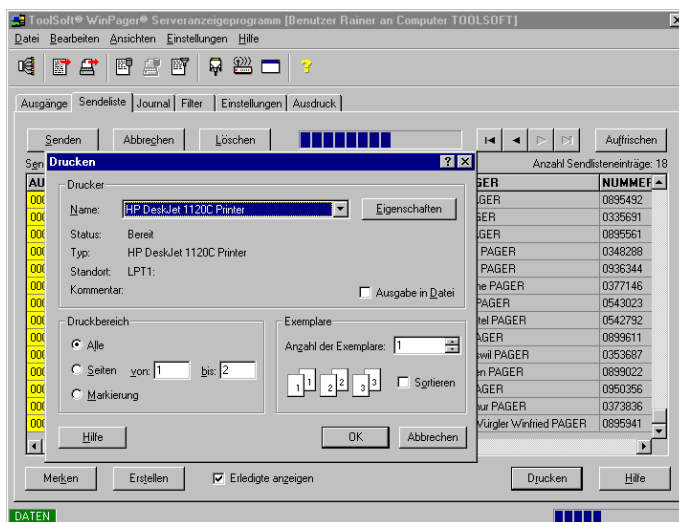
Auf der Seite <Sendeliste> können Sie das persönliche Aussehen der Sendeliste anpassen.

Vorgehen:

- Selektieren Sie die Seite <Sendeliste>.
- Passen Sie in der Sendeliste die Breite der Spalten an.
- Verschieben Sie in der Sendeliste Spalten an andere Positionen.
- Drücken Sie den Schalter <Merken> unter der Sendeliste. Die Einstellungen werden gespeichert und beim nächsten Starten des Moduls PagDisplay wieder erstellt.
- Wenn Sie die Einstellungen verwerfen möchten, können Sie die Taste <Erstellen> unter der Sendeliste drücken. Die gespeicherten Einstellungen werden wieder erstellt.
- Wenn Sie die Einstellungen auf die Vorgabewerte zurücksetzen möchten, können Sie unter der Seite <Allgemein> die gespeicherten Einstellungen löschen. Sie müssen jedoch danach das Modul PagDisplay schliessen und neu starten.

Drucken der Aufträge aus der Sendeliste

Auf der Seite <Sendeliste> können Sie alle oder ausgewählte Aufträge ausdrucken lassen.

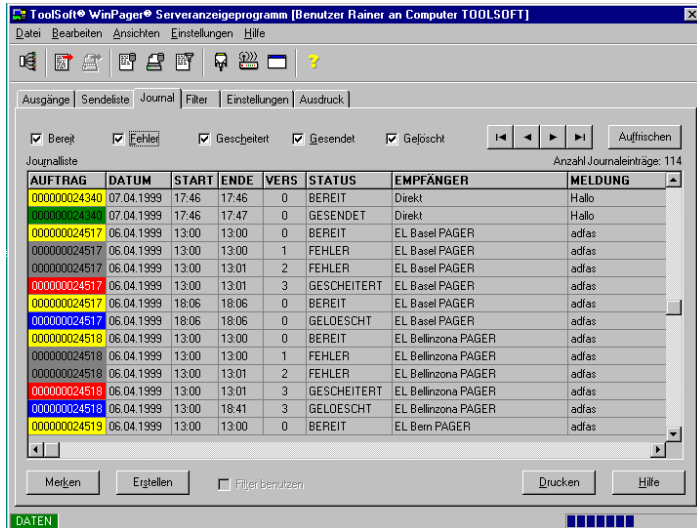


Vorgehen:

- Selektieren Sie die Seite <Sendeliste>.
- Wählen Sie in der Sendeliste die Aufträge aus, die Sie drucken möchten. Sie können mehrere Aufträge selektieren indem Sie die <Strg> Taste gedrückt halten.
- Drücken Sie den Schalter <Drucken> unter der Sendeliste.
- Im Druckdialog können Sie alle Seiten <Alle>, einzelne Seiten <Seiten> oder nur die selektierten Aufträge <Markierung> auswählen.
- Drücken Sie im Druckdialog die Taste <OK> und die gewünschte Liste wird ausgedruckt.

Kontrolle der bearbeiteten Aufträgen im Journal

Unter der Seite <Journal> können Sie die bearbeiteten Aufträge kontrollieren und den Ablauf des Versands nachvollziehen.

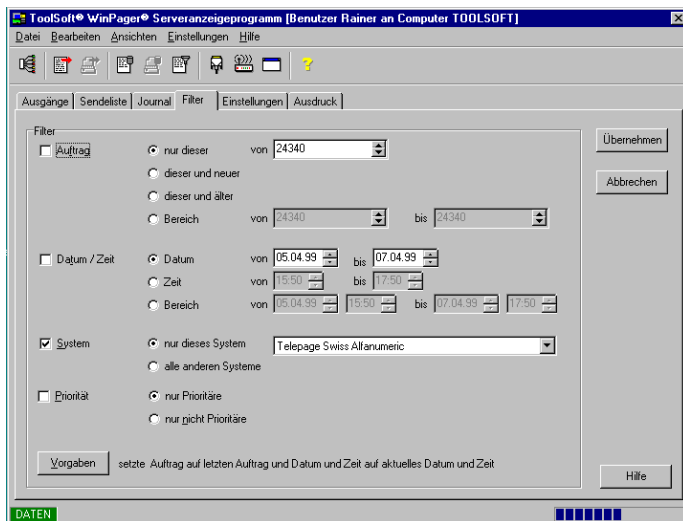


Vorgehen:

- Selektieren Sie die Seite <Journal>.
- Drücken Sie die Taste <Auffrischen> um die Einträge im Journal zu aktualisieren.
- Im Journal wird der jeweils aktuelle Eintrag markiert.
- Sie können sich im Journal mit den Tasten <Auf>, <Ab>, <Seite auf> und <Seite ab> bewegen. Ebenso können Sie die Richtungsschalter über dem Journal benutzen.
- Über dem Journal können Sie die verschiedenen Zustände markieren, die Sie sehen möchten. Diese Einstellungen arbeiten als Filter, arbeiten aber im Verhältnis zu anderen Filter sehr schnell.
- Wenn Sie die Einträge im Journal weiter filtern möchten, erstellen Sie ein Filter auf der Seite <Filter> und markieren die Checkbox <Filter benutzen> auf der Seite <Journal>.

Definieren von Filter für das Journal

Für das Journal können Sie ein spezifisches Filter auf der Seite <Filter> erstellen. Bedenken Sie aber, dass ein kompliziertes Filter auf viele Einträge angewendet, lange Zeit für die Ausführung benötigt.



Vorgehen:

- Selektieren Sie die Seite <Filter>.
- Markieren Sie die entsprechende Checkbox auf der linken Seite für die Filter, die Sie verwenden möchten.
- Wählen Sie die Filterart aus, die Sie verwenden möchten.
- Definieren Sie die dazugehörigen Filterparameter.
- Drücken Sie den Schalter <Übernehmen> um das Filter abzuspeichern.
- Wechseln Sie auf die Seite <Journal> zurück.
- Markieren Sie auf der Seite <Journal> die Checkbox <definiertes Filter benutzen>. Das Filter wird auf die Einträge des Journals angewendet.

Anpassen des Aussehens des Journals

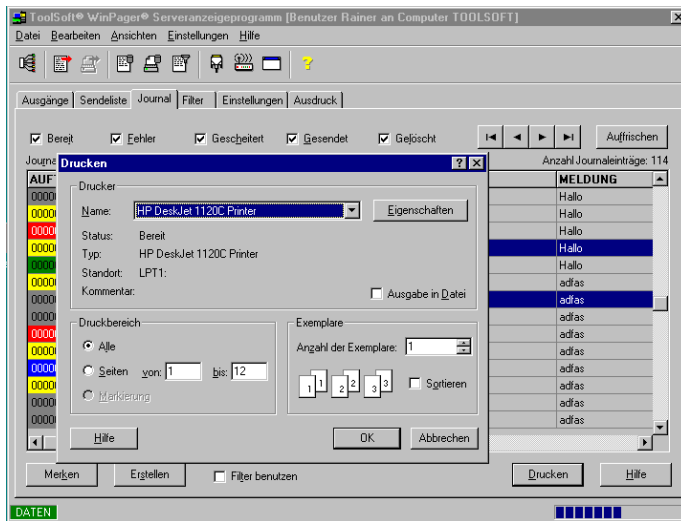
Auf der Seite <Journal> können Sie das persönliche Aussehen des Journals anpassen.

Vorgehen:

- Selektieren Sie die Seite <Journal>.
- Passen Sie im Journal die Breite der Spalten an.
- Verschieben Sie im Journal die Spalten an andere Positionen.
- Drücken Sie den Schalter <Merken> unter dem Journal. Die Einstellungen werden gespeichert und beim nächsten Starten des Moduls PagDisplay wieder erstellt.
- Wenn Sie die Einstellungen verwerfen möchten, können Sie die Taste <Erstellen> unter dem Journal drücken. Die gespeicherten Einstellungen werden wieder erstellt.
- Wenn Sie die Einstellungen auf die Vorgabewerte zurücksetzen möchten, können Sie unter der Seite <Allgemein> die gespeicherten Einstellungen löschen. Sie müssen jedoch danach das Modul PagDisplay schliessen und neu starten.

Drucken der Einträge aus dem Journal

Auf der Seite <Journal> können Sie alle oder ausgewählte Einträge ausdrucken lassen.

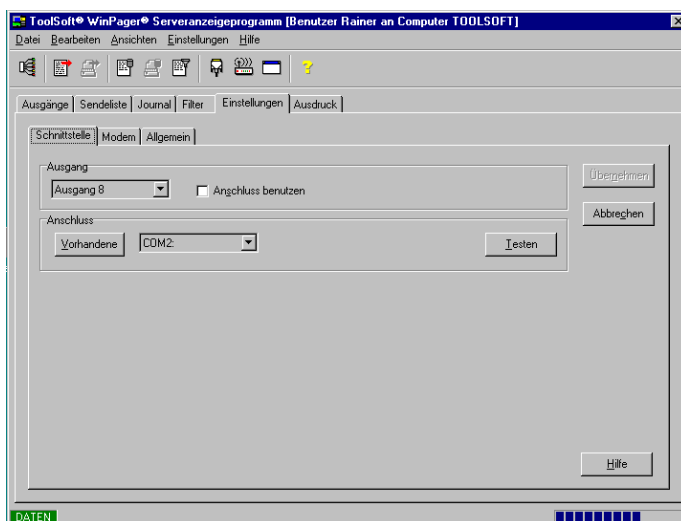


Vorgehen:

- Selektieren Sie die Seite <Journal>.
- Wählen Sie im Journal die Einträge aus, die Sie drucken möchten. Sie können mehrere Einträge selektieren indem Sie die <Strg> Taste gedrückt halten.
- Drücken Sie den Schalter <Drucken> unter dem Journal.
- Im Druckdialog können Sie alle Seiten <Alle>, einzelne Seiten <Seiten> oder nur die selektierten Einträge <Markierung> auswählen.
- Drücken Sie im Druckdialog die Taste <OK> und die gewünschte Liste wird ausgedruckt.

Einstellungen für die Schnittstellen vornehmen

Unter der Seite <Einstellungen> und der Unterseite <Schnittstelle> können Sie Einstellungen für Schnittstelle vornehmen, die das Modul PagServer verwendet.

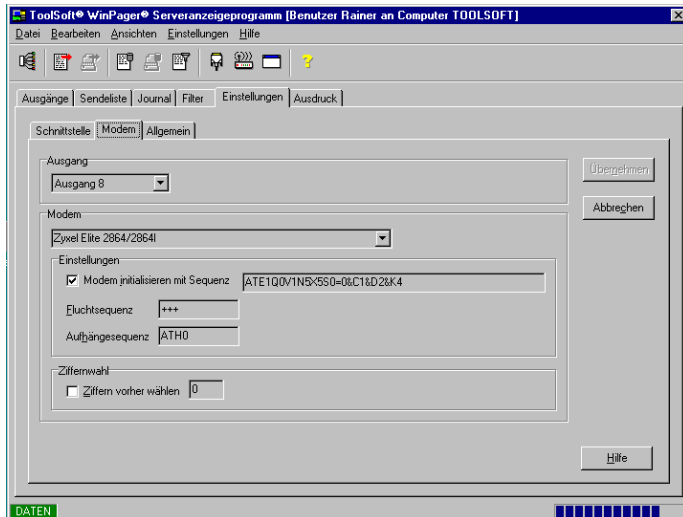


Folgende Einstellungen sind möglich:

- Definition ob der aktuelle Ausgang benutzt wird.
- Zuordnung einer Schnittstelle zum Ausgang.
- Testen der Schnittstelle ob sie vorhanden und noch nicht belegt ist.

Einstellungen für die Modems vornehmen

Unter der Seite <Einstellungen> und der Unterseite <Modems> können Sie Einstellungen für die Modems vornehmen die das Modul PagServer anspricht.

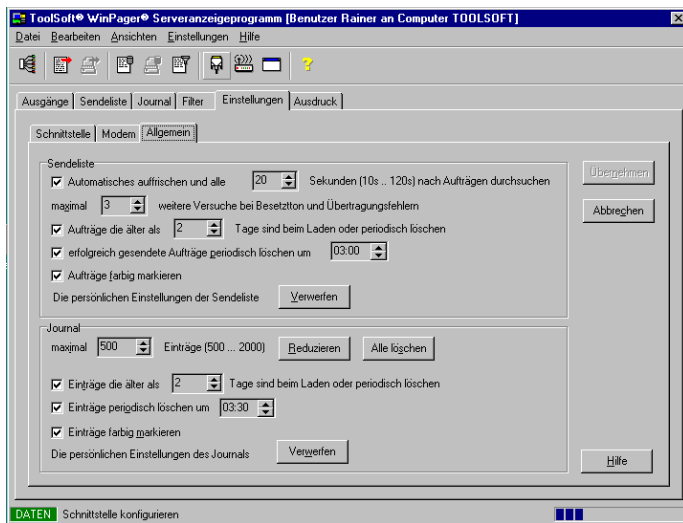


Folgende Einstellungen sind möglich:

- Auswahl des Modems und automatisches setzen der Parameter.
- Definition der Initialisierungssequenz für das Modem.
- Definition der Fluchtsequenz bei der Datenübertragung.
- Definition der Aufhängesequenz im Dialogmodus.
- Markierung ob eine Vorziffer vor der Zugriffsnummer zur Funkrufzentrale verwendet werden muss. Dies ist der Fall, wenn sich die Telefonanschlüsse hinter einer Haustelegonzentrale befinden und mit der Vorziffer eine Amtslinie geholt werden kann.
- Definition der Vorziffer für die Amtslinie

Allgemeine Einstellungen vornehmen

Unter der Seite <Einstellungen> und der Unterseite <Allgemein> können Administratoren allgemeine Einstellungen für die Module PagDisplay und PagServer vornehmen.

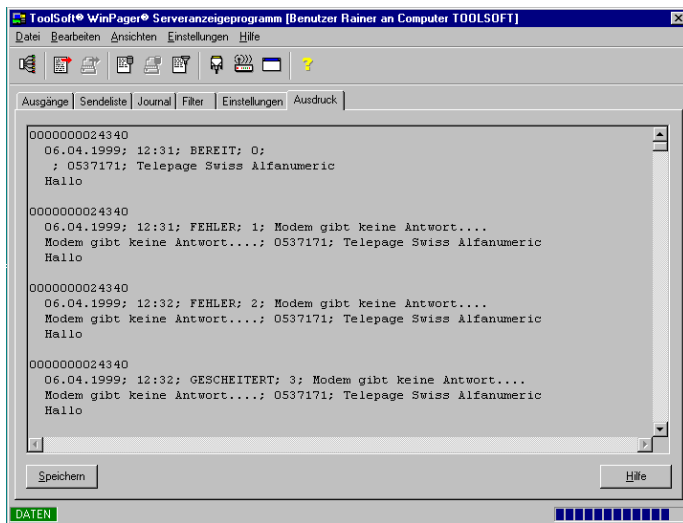


Folgende Einstellungen sind möglich:

- Definition ob die Sendeliste im Modul PagDisplay automatisch aktualisiert wird
- Definition des Intervalls in dem das Modul PagServer Aufträge in der Sendeliste sucht und die Sendeliste im Modul PagDisplay aktualisiert wird.
- Definition ob ältere Aufträge gelöscht werden sollen.
- Definition der Anzahl Tage die Aufträge in der Sendeliste verbleiben können bevor sie automatisch oder beim Start des Moduls PagServer gelöscht werden.
- Definition ob erfolgreich gesendete Einträge in der Sendeliste periodisch gelöscht werden können.
- Definition des Zeitpunkts am Tag an dem das periodische Löschen erfolgen soll.
- Farbige Kennzeichnung der Aufträge in der Sendeliste.
- Löschen der persönlichen Einstellungen der Sendeliste.
- Definition ob ältere Einträge gelöscht werden sollen.
- Definition der Anzahl Tage die Einträge im Journal verbleiben können bevor sie automatisch oder beim Start des Moduls PagServer gelöscht werden.
- Definition ob die Einträge im Journal periodisch gelöscht werden können.
- Definition des Zeitpunkts am Tag an dem das periodische Löschen erfolgen soll. Wählen Sie einen späteren Zeitpunkt als das periodische Löschen der Sendeliste. Das Löschen der Sendeliste erzeugt ebenfalls Einträge im Journal.
- Farbige Kennzeichnung der Einträge im Journal.
- Löschen der persönlichen Einstellungen im Journal.
- Definition des Titel links oben beim Drucken von Listen aus der Sendeliste und dem Journal.

Kontrolle der Drucke

Bevor eine Liste auf dem Drucker ausgedruckt wird, wird diese auf der Seite <Ausdruck> aufbereitet.



Vorgehen:

- Wechseln Sie auf die Seite <Ausdruck>
- Drücken Sie den Schalter <Drucken> in der Seite <Sendeliste> oder <Journal>.
- Im nachfolgenden Druckdialog wählen Sie den Schalter <Abbrechen>.
- Wechseln Sie auf die Seite <Ausdruck> und kontrollieren Sie den Ausdruck.

Voraussetzungen für die korrekte Ausführung

- Die Borland Database Engine (BDE) ab Version 5.0 muss installiert sein.
- Es darf kein Eintrag in der Borland Database Engine (BDE) für SQL_WINPAGER eröffnet sein .
- Es muss ein ODBC-Eintrag SQL_WINPAGER existieren, der die Verbindung zum SQL-Datenbanksserver definiert (siehe Beschreibung ODBC Installation).
- Eine gültige Seriennummer muss in der Registrierung eingetragen sein.
- Das Betriebssystem muss für die 2000 Jahr Problematik konfiguriert sein (siehe Beschreibung Y2000 Einstellungen).