



Release-Info NovaTime

Version 5.0.02 #001 - #005

Übersicht

1 Vorwort.....	3
2 Neue Funktionen in NovaTime 5.0.02.....	3
2.1 Neuer Terminal Typ „Datafox EVO / PZE“.....	3
2.2 Unterstützung Datafox ZK KYO ONLOC, KYO INLOC und EVO Zutrittsmodul.....	4
2.3 E-Mail Versand mit SMTP-Authentifizierung.....	6
2.4 Login-Automatik für NovaTimeWeb/-Antragswesen.....	6
2.5 USB Import Datafox von Terminals mit 16-Stelliger DIN und definierbarer ZE-Terminal Gruppe....	6
3 Erweiterungen bestehender Funktionalität.....	7
3.1 Erweiterte Log-Ausgaben.....	7
3.2 Verbesserung der Verschlüsselungsleistung.....	7
3.3 Erweiterung VariListen.....	8
3.4 NovaTimeWeb.....	9
4 Änderungen der #002.....	11
4.1 Message Service.....	11
4.2 NovaTimeWeb, Passwort ändern.....	11
4.3 Alarmliste.....	11
4.4 MA-Journal, GEO-Positionen.....	11
4.5 Personalliste ZK-Tür.....	11
4.6 L&G-Schnittstelle.....	11
4.7 KoGe-Schnittstelle.....	12
4.8 Lampentableau.....	12
4.9 Vereinfachtes Browserlampentableau.....	12
4.10 Browser Terminal.....	12
4.11 NvtConnect.....	12
5 Änderungen der #003 , #004.....	13
5.1 NovaTimeWeb, Druckausgabe.....	13
5.2 NovaTime, Mitarbeiterjournal Druckausgabe.....	14
6 Änderungen der #005.....	15
6.1 NovaTime – Archivliste.....	15

1 Vorwort

Dieses Dokument gibt eine Übersicht der Funktionen der neuen NovaTime Version 5.0.02. Zuerst sind die bereits implementierten neuen Funktionen aufgelistet, gefolgt von den bereits aus der Version 4 bekannten Funktionen. Diese Informationen beziehen sich auf den Desktop Client.

Im zweiten Teil folgt eine Auflistung des Umfangs der NovaTime Web Version. Diese unterscheidet sich Stand heute noch stark von der Desktop Version.

2 Neue Funktionen in NovaTime 5.0.02

Die Version 5.0.02 bietet zahlreiche Erweiterungen, die nachfolgend kurz vorgestellt werden.

2.1 Neuer Terminal Typ „Datafox EVO / PZE“

Der neue Terminal Typ „Datafox EVO PZE“ wird nicht mehr durch ein von NovaTime definiertes Setup, sondern durch die Möglichkeit eigene Setups, Display Designs und Touchkonfigurationen definiert. Somit ist es möglich auch von NovaTime nicht per se unterstützte Terminals zu betreiben.

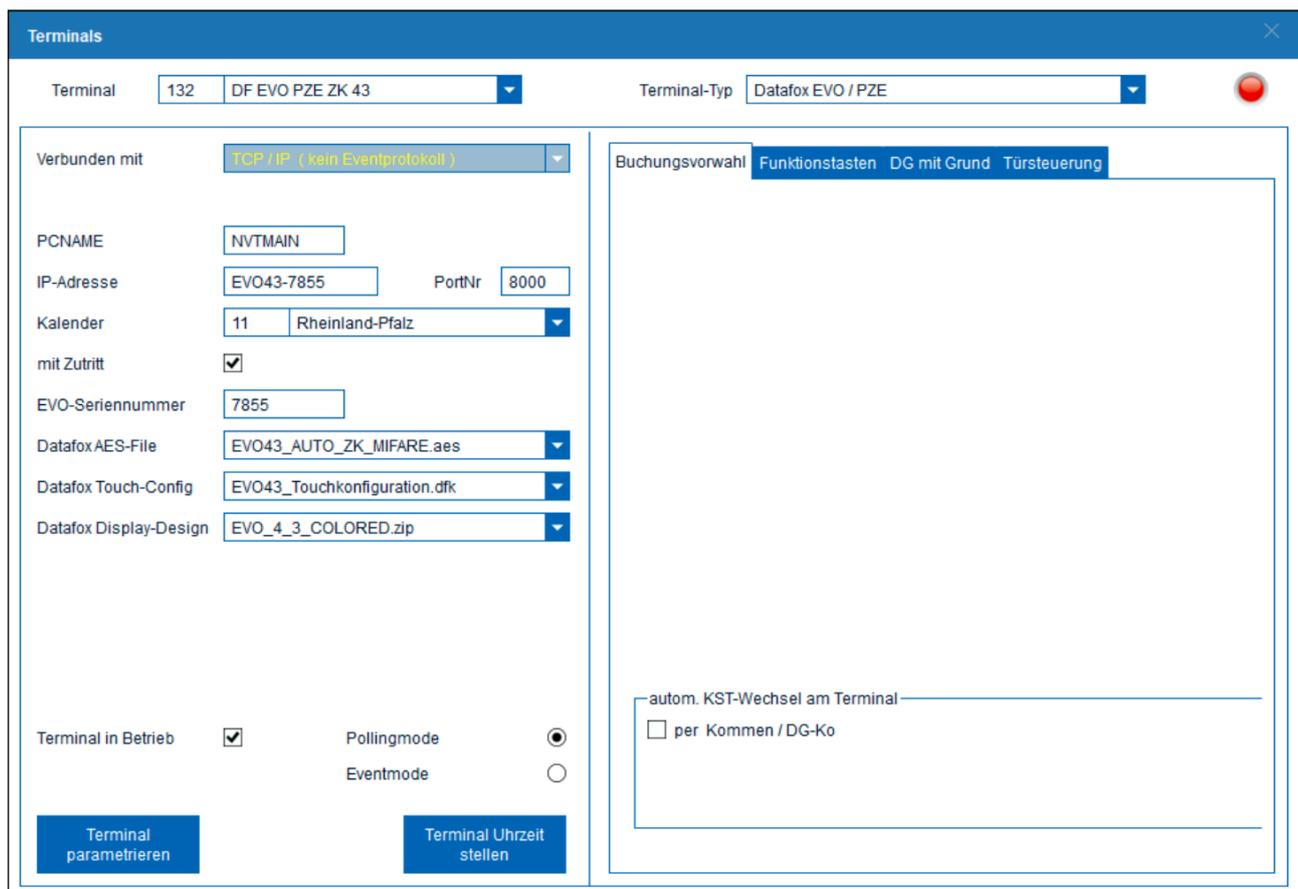


Abb. 1

2.2 Unterstützung Datafox ZK KYO ONLOC, KYO INLOC und EVO Zutrittsmodul



In dieser Version steht erstmals die Unterstützung der Datafox Hardware für die Zutrittskontrolle zur Verfügung.

Das bekannte Portfolio wurde um zwei Geräte der Firma Datafox erweitert. Je nach Terminal-Typ ist eine unterschiedliche Anzahl an Türen nutzbar. Beim Oneloc ist dies 1 Tür und beim Inloc bis zu 3 Türen. Für jede Tür können bis zu 2 Leser und ein Ausgang verwendet werden.

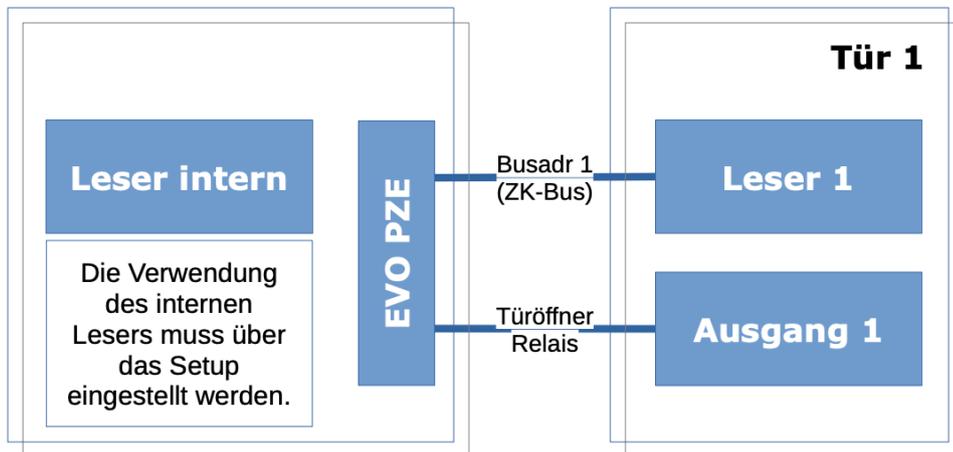


Des Weiteren kann die Zutrittskontrolle für den Terminal Typ „Datafox EVO / PZE“ aktiviert werden. Dieser unterstützt 1 Tür mit bis zu 2 Lesern.

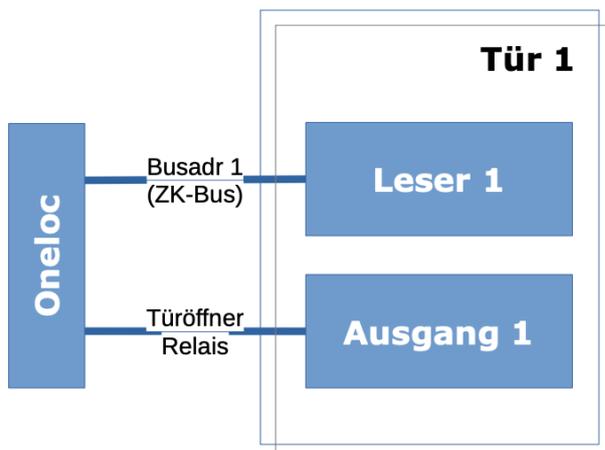
Für den Einsatz dieser neuen Geräte ist **zwingend der „Mischbetrieb“** und die Option „Zutrittskontrolle“ in NovaTime notwendig.

Weitere Informationen zum Betrieb der Datafox Hardware sind im Handbuch „Datafox“ zu finden.

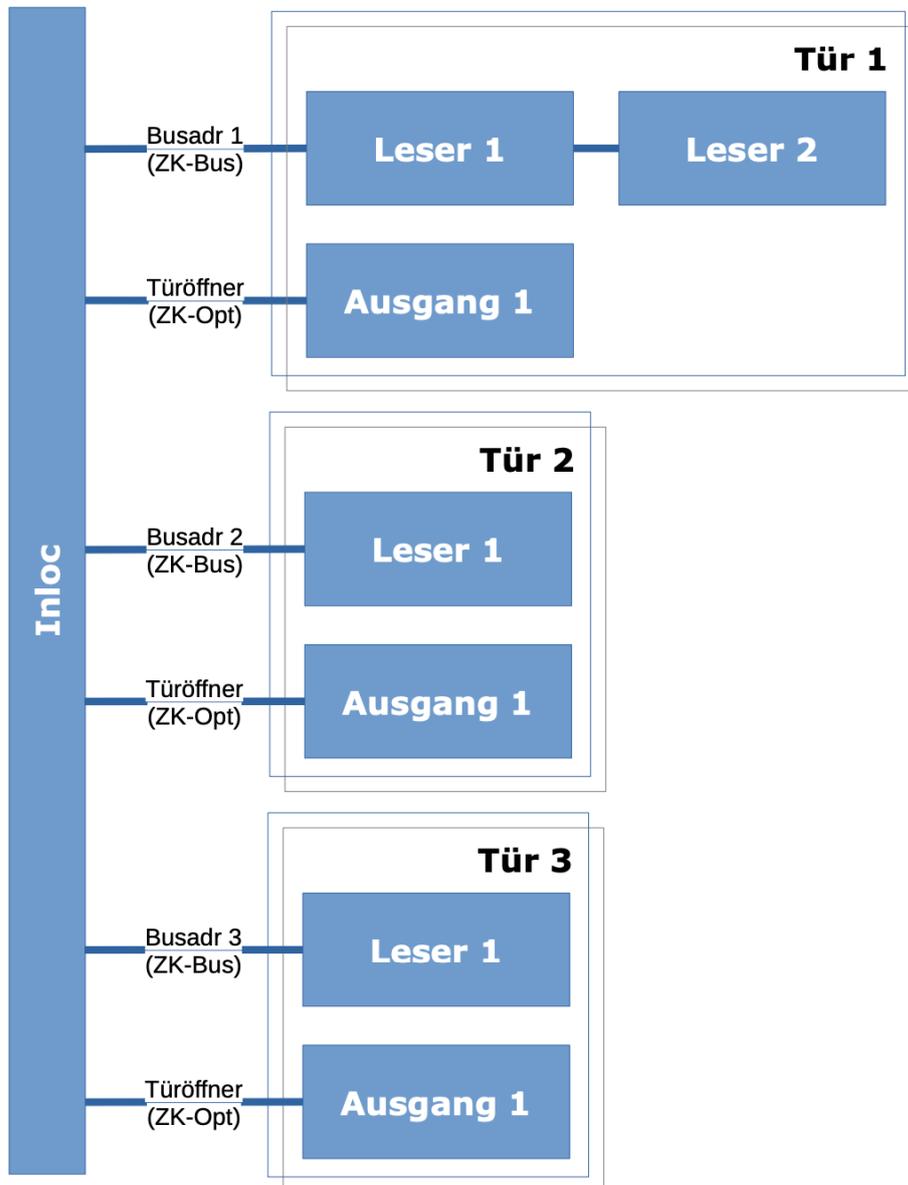
EVO PZE



KYO Oneloc



KYO Inloc



2.3 E-Mail Versand mit SMTP-Authentifizierung

Der Versand von E-Mails wurde mit der Version 5.0.02 grundlegend überarbeitet. Es werden nun die üblichen modernen Verschlüsselungstechniken unterstützt und es besteht die Möglichkeit eine Authentifikation anzugeben.

Die Implementierung des E-Mail Versands der #1 führte bei einigen Mailservern zu Problemen wodurch eine weitere Überarbeitung erforderlich wurde. Die Änderungen hierzu finden Sie in dem Kapitel „Message Service“ (Seite 11).

2.4 Login-Automatik für NovaTimeWeb/-Antragswesen

Mit der Login-Automatik erhält man die Möglichkeit, den Windows Anmeldenamen zur automatischen Authentifizierung an der Programmoberfläche von NovaTime zu verwenden.

Das Tool (bzw. Verknüpfung) muss neu eingerichtet werden, da sich die Parameter geändert haben.

2.5 USB Import Datafox von Terminals mit 16-Stelliger DIN und definierbarer ZE-Terminal Gruppe

Das bekannte Programm „DataFoxExportImport“ zur Verarbeitung von Datafox Terminals, die über den USB-Host versorgt werden, unterstützt jetzt ebenfalls die NovaTime DIN mit 16 Stellen.

Außerdem können diese USB-Austausch-Terminals nun ZE-Terminalgruppen zugeordnet werden um eine Selektion der zu übertragenden Ausweise zu ermöglichen.

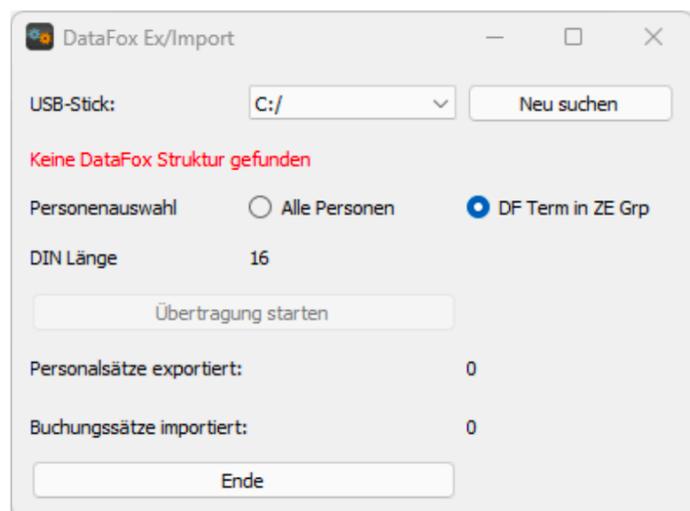


Abb. 2

3 Erweiterungen bestehender Funktionalität

3.1 Erweiterte Log-Ausgaben

3.1.1 Connect-Server

Für jedes Gerät wird nun eine Log-Datei angelegt. Die Ausgabe erfolgt in dem Ordner „logs“. Mit dem „zdbserv.ini“ Eintrag „**NvtConnectLog**“ kann die Log-Ausgabe de-/aktiviert werden. Die Log-Ausgaben werden rotierend verwendet. Heißt, es werden die letzten 3 Log-Dateien ((default)) mit einer maximalen Größe von 5MB (default) vorgehalten.

Mit dem INI-Parameter „**NvtConnectZkProtokoll**“ kann eine tageweise Protokollierung der Datafox Zutritts-Geräte ausgegeben werden.

3.1.2 ZDB-Server

Die Ausgabe der nachfolgend aufgelisteten Log-Ausgaben erfolgt in dem Ordner „logs“.

- **LogSqlArchiv:** Zugriffe des ZDB-Servers auf das Archiv werden dadurch in einer LogDatei ausgegeben.
- **LogVRegel:** Die bekannte Funktion aus V4, um V-Regeln zu debuggen, wird mit dieser Log-Ausgabe umgesetzt. Die Arbeitsweise der V-Regeln kann dadurch besser nachvollzogen werden.
- **LogMail:** Der E-Mail-Versand wird in dieser Log-Ausgabe raus geschrieben. Im Fehlerfall kann hier der Ursache gesucht werden.

3.2 Verbesserung der Verschlüsselungsleistung

Zusätzlich zu der AES-Verschlüsselung (softwareseitig) besteht nun die Möglichkeit die AES-Verschlüsselung hardwarebasiert zu verwenden. Ein entsprechende CPU (AES-NI) wird hierfür vorausgesetzt.

3.3 Erweiterung VariListen

3.3.1 Spaltendefinitionen für Zutrittskontrolle

Die VariListe wurde um die Spalten „Zutritt (Personal)“ erweitert. Dadurch ist es möglich, Zutrittsdaten bezogen auf das Personal auszugeben. Damit kann eine ähnliche Liste wie in V4 „Personal ZK-Tür“ umgesetzt werden. Die Spalten sind für den Zeitbereich „Stand heute“ verfügbar.

Momentan findet die Sortierung nach Personal statt. Eine Ausgabe nach Tür sortiert, wird in einer der kommenden Versionen umgesetzt.

The screenshot shows the 'VariListen' application interface. At the top, there is a header bar with the title 'VariListen' and a settings icon. Below the header, there are several input fields and controls:

- 'Liste Nr.' field with the value '8' and a dropdown menu showing 'Zutritt (Personal)'.
- 'Auswahl' section with a 'Name' dropdown, a checked 'Alle' checkbox, and 'von' and 'bis' date pickers both set to '30.03.2023'. There are navigation arrows and a '2023 Mär' month selector.
- An 'Anzeigen' button.

Below the controls is a data table with the following columns: PersNr, Name, GB, RZZ Nr, RZZ Bezeichnung, RZZ Gültig, Tür Nr, Tür Bezeichnung, ZZ Nr, ZZ Bezeichnung, Gültig an Tagen, and Von/Bis Uhrzeit.

PersNr	Name	GB	RZZ Nr	RZZ Bezeichnung	RZZ Gültig	Tür Nr	Tür Bezeichnung	ZZ Nr	ZZ Bezeichnung	Gültig an Tagen	Von/Bis Uhrzeit	
1083	Dietrich, Jan											
1087	Engel, Lara		123	Personal Stufe 3	Ja	1	Tür 1	1	täglich 8-18	Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So, Fei	08:00 - 18:00	
							1	Haupteingang	1	Normale Arbeitszeiten	Mo, Di, Mi, Do	08:00 - 12:00, 13:00 - 16:00
										Fr	08:00 - 12:00	
1015	Fischer, Emma	Ja										
1059	Frank, Paul											

Abb. 3

3.3.2 Spaltendefinitionen Feste Speicher

Bei den „festen Speichern“ stehen nun weitere Positionen zur Auswahl.

- U-Anspruch gesamt
- Urlaub Jahr bis Datum
- Urlaub von-bis Datum
- Resturlaub aktuell

3.4 NovaTimeWeb

3.4.1 Toolbar

Die Buttons der Toolbar sind nun inaktiv wenn diese keine Funktion haben. Dadurch wird z.B. der Ausgabe-Button nur aktiv, wenn sich eine Liste auch ausgeben lässt.



Abb. 4

3.4.2 Ausgabe-Dialog

Für das Mitarbeiterjournal und die VariListen wurde die Dateiausgabe überarbeitet. Hier kann nun zusätzlich über den Button „Auswahl“ der Ausgabeumfang festgelegt werden.

Standardmäßig wird die Datei an den Browser übergeben und dieser speichert die Datei oder öffnet eine Speichern-Dialog (sollte dies nicht der Fall sein prüfen Sie die Einstellungen des Browsers). Mit dem Haken „direkt öffnen“ wird die Datei als Popup-Fenster an den Browser übergeben (einige Browser blockieren das öffnen von Popup-Fenstern und dies muss explizit freigegeben werden).

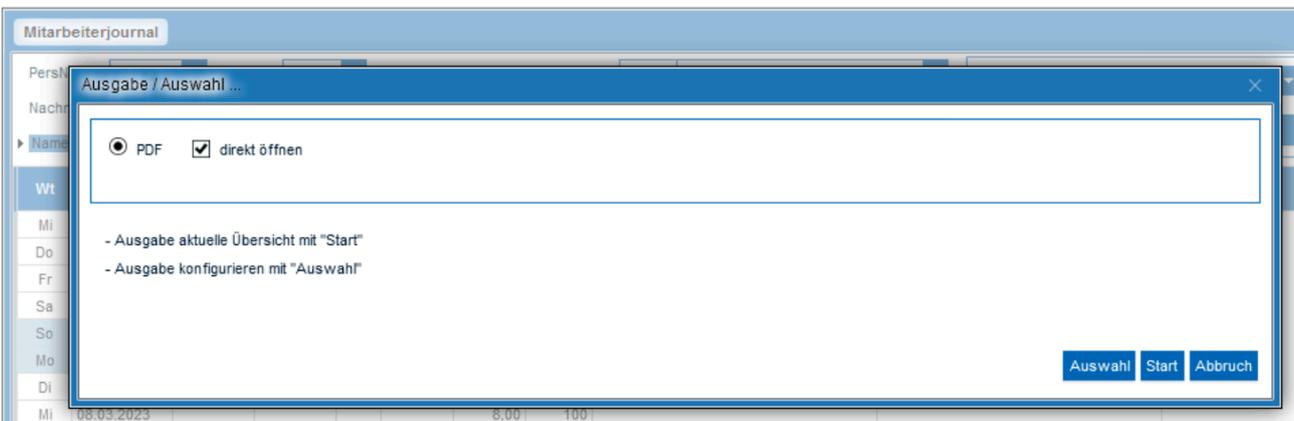


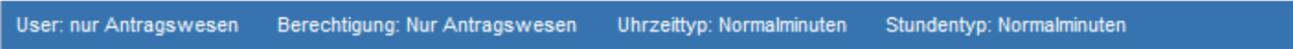
Abb. 5

3.4.3 Seitenleiste links

Für die linke Seitenleiste wurde das Verhalten angepasst. Die Leiste wird nun automatisch ausgeblendet, wenn keine Buttons angegeben wurden (außer der Logout-Button). Ist die Leiste eingeblendet kann diese nun über einen Button eingeklappt werden. Die Uhr lässt sich nun über einen zdserv.ini Eintrag generell ausblenden.

3.4.4 Statuszeile

Am unteren Rand wird nun eine Statuszeile eingeblendet mit Anmeldeinformationen (z.B. Berechtigung: Zeiterfassung, nur Antragswesen)



User: nur Antragswesen Berechtigung: Nur Antragswesen Uhrzeittyp: Normalminuten Stundentyp: Normalminuten

Abb. 6

4 Änderungen der #002

In diesem Kapitel werden zur besseren Übersicht nur Neuerungen und grundlegende Änderungen aufgelistet. Eine komplette Liste finden Sie in der changelog.pdf für die Version 5.0.02.

4.1 Message Service

Die Implementierung des E-Mail Versands führte bei einigen Mailservern zu Problemen wodurch eine Überarbeitung erforderlich wurde. Aus diesem Grund wurde ein neues Tool „Nvt_MessageService“ eingeführt, welche diese Aufgabe nun übernimmt. Dieser Dienst ersetzt den E-Mail Versand durch den ZDB und aller anderen NovaTime Anwendungen.

Die Einstellungen des Tools werden über die Kommandozeile vorgenommen und ersetzen die Einstellungsmöglichkeiten aus den Systemeinstellungen von NovaTime (Nvt_Inst) und der „zdbserv.ini“.

Eine Übersicht der Befehle und Parameter kann durch "Nvt_MessageService.exe -h" aufgerufen werden.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Handbuch Administration.

4.2 NovaTimeWeb, Passwort ändern

Das Ändern des Passwortes in NovaTimeWeb erfordert nun als zusätzliche Sicherheit die Eingabe des alten Passwortes zur Verifizierung.

4.3 Alarmliste

Die Ausgabe der Alarmliste ist nun nach Abteilung, Kostenstelle und Zweigstelle filterbar. Die Einstellung wird wie gewohnt über die „zdbserv.ini“ vorgenommen.

- Alarmliste-Abteilung = 1 ; 2 ; 7 ; 9
- Alarmliste-Kostenstelle = 2 ; 4 ; 5
- Alarmliste-Zweigstelle = 3 ; 5 ; 7

Des Weiteren werden nun Mitarbeitende auf das Feld „Ende Zeiterfassung“ geprüft und gegebenenfalls aussortiert.

4.4 MA-Journal, GEO-Positionen

Die Ausgabe der GEO-Positionen ist nun wieder möglich. Entweder über eigens hinzugefügte Spalten oder über die rechte Maustaste zur Anzeige durch die NovaTime Webseite.

4.5 Personalliste ZK-Tür

Nun ist es möglich eine Sortierung nach Tür vorzunehmen. Bei der Verwendung des Zeitbereichs 'Stand heute' mit den Spalten 'Zutritt (Personal)' erscheint nun in der Auswahl für die Sortierung das Kriterium "Tür". Voraussetzung hierfür ist, dass die erste Spalte der Liste Tür-Nr oder Tür-Bezeichnung entspricht.

4.6 L&G-Schnittstelle

Personalfelder (PER) 01-11 werden nun nach Feldaufbereitung Nummer ausgegeben (zuvor Feldaufbereitung Stunden/Tage). Weitere Flags wurden eingeführt, um Personalfelder rechts- (-R) oder linksbündig (-L) zu setzen. Dadurch können Ausgabewerte abgeschnitten werden.

LK NEW: Filterung der alphanumerischen Kostenstellen erfolgt nun nach Kürzel (voher Bezeichnung). Um den ursprünglichen Zustand wieder herzustellen, ist BEZ einzufügen. Beispiel: LK NEW BEZ 0456 00000-ZZZZZ

Release-Info Version 5.0.02

LA NUM: Lohnart-Nummern werden nun nach Feldaufbereitung Nummer ausgegeben (zuvor Feldaufbereitung Stunden/Tage). Weitere Flags wurden eingeführt, um die Nummern rechts- (-R) oder linksbündig (-L) zu setzen. Dadurch können Ausgabewerte abgeschnitten werden.

4.7 KoGe-Schnittstelle

Weitere Flags wurden eingeführt, um Personalfelder rechts- (-R) oder linksbündig (-L) zu setzen. Dadurch können Ausgabewerte abgeschnitten werden.

4.8 Lampentableau

Nach einem Kostenstellen-Wechsel wird nun im Tableau die aktuelle Kostenstelle angezeigt. Bisher wurde hier die Stamm-Kostenstelle ausgegeben.

4.9 Vereinfachtes Browserlampentableau

Mitarbeitende ohne einen Eintrag in dem Feld „Begin Zeiterfassung“ oder einem Wert, welcher in der Zukunft liegt, werden nun nicht mehr angezeigt. Ebenso werden Mitarbeitende ausgeblendet, welche einen Wert in dem Feld „Ende Zeiterfassung“ eingetragen haben und dieser in der Vergangenheit liegt,

4.10 Browser Terminal

Für das Terminal steht nun im Betrieb mit mehreren Mandanten der Kostenstellen-Wechsel zur Verfügung.

4.11 NvtConnect

Bei einigen Geräten funktioniert das Anpassen der Firmwaretexte nicht korrekt. Aus diesem Grund wurde eine Möglichkeit geschaffen, das Anpassen der Texte zu überspringen. Hierzu kann ein Eintrag in der „zdb-serv.ini“ verwendet werden.

- Datafox_Ignore_Firmware_Text=1

5 Änderungen der #003 , #004

In diesem Kapitel werden zur besseren Übersicht nur neuerungen und grundlegende Änderungen aufgelistet. Ein komplette Liste finden Sie in der changelog.pdf für die Version 5.0.02.

5.1 NovaTimeWeb, Druckausgabe

Die Druckausgabe wurde erweitert und steht nun für folgende Formen bereit:

- Personalstamm
 - Jahreskartei
 - Urlaubskartei
 - Zeitkonten
- nur Antragswesne
 - Jahreskartei
 - Urlaubskartei
 - Zeitkonten
- Abwesenheitsliste

Mit einem Klick auf den Button „Ausgabe“ der Toolbar wird für die aktuelle Ansicht eine Ausgabe erstellt. Diese wird in einem neuen Browser-Tab geöffnet und gleichzeitig wird der Druckdialog des Browsers geöffnet.

Abb. 7:

Damit in der Jahreskartei der farbige Hintergrund ausgegeben wird, muss in dem Druckdialog die Ausgabe der Hintergrundgrafiken aktiviert sein.

5.2 NovaTime, Mitarbeiterjournal Druckausgabe

Für jede Person wird nun ein eigener Druckauftrag erstellt. Dadurch ist es möglich, den Duplex-Druck zu verwenden.

6 Änderungen der #005

In diesem Kapitel werden zur besseren Übersicht nur Neuerungen und grundlegende Änderungen aufgelistet. Ein komplette Liste finden Sie in der changelog.pdf für die Version 5.0.02.

6.1 NovaTime – Archivliste

Damit die Archivierung in der Oberfläche von NovaTime angezeigt wird, muss diese in der „Userverwaltung“ unter „Listen“ freigegeben werden. Weiter Informationen entnehmen Sie bitte dem H

Im Hauptmenü von NovaTime kann man jetzt unter „Listen“ das „Archiv“ anwählen. Die gewünschten Listen kann man jetzt aus den Archivdaten selbst zusammenstellen.

6.1.1 Ausgabe

Abb. 8:

1. **Liste Nr.:** Wählen Sie hier eine Liste zur Ausgabe aus. Sollte keine Liste vorhanden sein, können Sie diese in den „Einstellungen“ (Punkt 5) definieren.
2. **Auswahlfelder:** Mit der **Auswahl** legen Sie die Kategorie bzw. das Sortierkriterium fest. Die beiden Felder **von/bis** beziehen sich auf die Auswahl. Je nach ausgewählter Liste stehen nicht alle Felder zur Verfügung.
3. **Datumsfelder:** Mit den Datumsfeldern wird der auszugebenden Zeitraum festgelegt. Je nach ausgewählter Liste steht die Datums-Auswahl nicht zur Verfügung.
4. **Anzeigen:** Durch diesen Button wird die Liste ausgegeben.
5. **Einstellungen:** Mit dem Button gelangen Sie zu den „Einstellungen“ (Seite 16)

Hinweis Während das Löschen eines Personalsatzes alle Daten aus dem Datenbestand von NovaTime entfernt, sind diese gelöschten Personen weiterhin im Archiv vorhanden und abrufbar.

Release-Info Version 5.0.02

The screenshot shows a software window titled 'Archiv'. At the top, there is a search filter with 'Liste Nr.' set to '10' and 'Archiv Personal' selected. Below this, there is a section for 'Auswahl' with 'Name' selected, and a range filter 'von Wagner, Justus bis Wulff, Emma'. An 'Anzeigen' button is visible. The main part of the window is a table with 12 columns: PersonalNr, AuswNr, DINAusweisNr, Name, Vorname, Nachname, Abteilung_Nr, Abteilung_Bez, Arbeitsplan_Nr, Arbeitsplan_Bez, Kalender_Nr, and Ka. The table contains 13 rows of employee data.

PersonalNr	AuswNr	DINAusweisNr	Name	Vorname	Nachname	Abteilung_Nr	Abteilung_Bez	Arbeitsplan_Nr	Arbeitsplan_Bez	Kalender_Nr	Ka
1018	1018	080006000500...	Wagner, Justus	Justus	Wagner	12	QM	100	Gleitzeit	11	Rh
1044	1044	080006000500...	Walter, Justus	Justus	Walter	14	Finanzen	100	Gleitzeit	11	Rh
1098	1098	080008000512...	Walter, Melanie	Melanie	Walter	57	Instandhaltung	100	Gleitzeit	11	Rh
1016	1016	150004000609...	Weber, Luise	Luise	Weber	56	Montage	300	Schicht A	11	Rh
1007	1007	150004000109...	Weiß, Paul	Paul	Weiß	26	Vertrieb	50	GLZ SonderMail ...	11	Rh
1036	1036	020000080611...	Werner, Johanna	Johanna	Werner	43	Versand	100	Gleitzeit	11	Rh
1061	1061	000010001013...	Winkler, Lara	Lara	Winkler	32	Konstruktion	100	Gleitzeit	11	Rh
1071	1071	080010001013...	Winter, Martin	Martin	Winter	54	Arbeitsvorber...	100	Gleitzeit	11	Rh
1027	1027	080010001013...	Wolf, Marie	Marie	Wolf	43	Versand	100	Gleitzeit	11	Rh
1093	1093	080008001114...	Wulff, Emma	Emma	Wulff	40	Einkauf	100	Gleitzeit	11	Rh

Abb. 9:

6.1.2 Einstellungen

Geben Sie der Liste zunächst eine noch freie Nummer und eine passende Bezeichnung.

6.1.2.1 Grundeinstellung

Farbausgabe: Legen Sie hier fest, ob die entsprechende Ausgabe in Farbe oder Graustufen erfolgt. Als Ausgabe stehen Bildschirm und Drucker.

6.1.2.2 Liste

Wählen Sie zunächst eine SQL-Tabelle aus. Zur Auswahl stehen die aktivierten Archive zur Verfügung. Anschließend können Sie die Ausgabeart festlegen.

Nachfolgend werden die verfügbaren Archive und die dazugehörige Ausgabearten aufgelistet:

- **Archiv_Journal**
 - Mitarbeiterjournal: Ausgabe einer Person
 - Tagesjournal: Ausgabe mehrerer Personen
- **Archiv_Personal**
 - Personal
- **Archiv_Jahreskartei**
 - Liste Abwesenheiten
 - Übersicht Jahreskartei

Abschließend können die benötigten Spalten ausgewählt werden, welche in der Liste erscheinen sollen.



Release-Info Version 5.0.02

SQL-Tabelle

Ausgabeart

Mitarbeiterjournal

Tagesjournal

alle Felder besetzen

Spalten

PersID

lpnPersDatum

PersNr

Name

Datum

VonUhrzeit

BisUhrzeit

BuArt

IstStd

SollStd

Tages_Saldo

Gesamt_Saldo

Tages_Plan

Kommentar

Abb. 10:

6.1.2.3 Dateiausgabe

Dateiname: Geben Sie hier den Dateinamen an, welcher bei dem Ausgabe-Dialog default angezeigt wird. Ist auch ein Pfad mit angegeben, wird auch der Pfad berücksichtigt.

mit Header: Im Header werden Informationen wie Datum und Auswahl von/bis ausgegeben.

mit Feldüberschrift: Jede Spalte erhält eine passende Feldüberschrift.

Feldinhalte in Hochkomma: Jeder Wert wird in Hochkomma ausgegeben.

Encoding UTF-8: Die Datei wird damit UTF-8 kodiert. Inaktiv wird die Datei im ANSI-Format ausgegeben.

Ausgabemodus: Damit legen Sie fest, ob eine bestehende Datei überschrieben wird oder die Daten eine bestehenden Datei angehängt werden.

Feldtrenner: Gibt an mit welchem Trenner die Daten in der auszugebenden Datei getrennt werden. Zur Auswahl stehen <TAB>, <blank>, Semikolon oder Komma.

Ausgabe in Datei

Dateiname

mit Header

mit Feldüberschrift

Feldinhalte in Hochkomma

Encoding UTF-8

Ausgabemodus

Überschreiben Anhängen

Feldtrenner

<TAB> <blank> ; ,

Abb. 11:

