

JackyCSV

*Ereignisauswertung
für*

LeserPlus-Manager CSV-Export-Dateien

*Direktes Auslesen der Ereignisprotokolle
aus Leser 4 Plus und Leser 7*



Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

Seite	2	Inhaltsverzeichnis
Seite	3	Einleitung
Seite	4	Die Installation von JackyCSV
Seite	5	Herstellen einer CSV-Export-Datei mit dem LeserPlus-Manager
Seite	6	Erster Programmstart - die DEMO-Version von JackyCSV
Seite	7	Das Hauptmenü
Seite	8	Ereignisse direkt aus dem Leser auslesen
Seite	9	CSV-Datei importieren und filtern
Seite	10	Auswertung der Automatik-Filter
Seite	11	Transponder-Verwaltung

Einleitung

Vielen Dank für Ihr Interesse an JackyCSV.

Wer im Besitz der **CODATEX** Leser 4 Plus, bzw. Leser 7 (Transponder-Zutrittskontrolle) ist, erhält mit diesen Geräten die Möglichkeit, mittels RFID-Transpondern **Zutrittskontrollen** oder **Maschinensteuerungen personalisiert** durchzuführen. Beim Leser 4 Plus werden 5000 Ereignisse, beim Leser 7 2500 Ereignisse in Echtzeit protokolliert.

Das Ansteuern, Verwalten und Programmieren der Geräte geschieht über den von **CODATEX** kostenfrei zur Verfügung gestellten **LeserPlus-Manager**. Auch das Auslesen und Exportieren der Ereignisse ist mit dem LeserPlus-Manager (später **LPM** genannt) möglich.

Mit Hilfe von JackyCSV können diese Ereignisse komfortabel ausgewertet werden.

Es handelt sich bei JackyCSV um ein **intelligentes Filtersystem**, welches wunschgemäß für **Maschinenprotokolle oder Zutrittskontrollen automatisch Zeitdifferenzen berechnet und für Abrechnungszwecke bereitstellt**. Selbstverständlich stehen auch vielerlei manuelle Filteroptionen zur Verfügung.

Alle Filterergebnisse oder Auswertungen können komfortabel und übersichtlich mit wenigen Mausklicks exportiert oder gedruckt werden.

Der Aufbau der **CSV-Export-Dateien** ist **LMP-kompatibel**. Somit können Sie Ihre Filterergebnisse weiterhin **mit der Anwendung Ihrer Wahl nachbearbeiten**.

JackyCSV ist zudem in der Lage, **Ereignisprotokolle direkt** aus einem angeschlossenen **Leser zu holen**. LPM wird nicht mehr zum Auslesen des Ereignisspeichers benötigt. Zusätzlich erlaubt JackyCSV das **Rückstellen des Eventcounters**. Somit erhält man vom Leser stets aktuelle Daten und **keine Dupletten** mehr.

Mit freundlichem Gruß,

Ihr Jacky-Team

Installation

Systemanforderungen: 233 Mhz CPU, 128 MB RAM, Windows(R) 98SE / ME / 2000 / XP, auf VISTA nicht getestet!, Bildschirmauflösung: 1024x768 Pixel

Die Installation der Software ist relativ einfach. Bitte starten Sie einfach das Setup-Programm durch einen Doppelklick.

Das Setup führt Sie nun leicht verständlich durch alle Schritte.

Bitte lesen Sie den Lizenztext vollständig durch, bevor Sie auf "Lizenz annehmen" klicken. Sollten Sie mit der Lizenzvereinbarung nicht einverstanden sein, dürfen Sie JackyCSV nicht nutzen!

Nach der Installation finden Sie unter START-Alle Programme-JackyCSV den Eintrag JackyCSV, welchen Sie bitte von nun an starten. Als weitere Startmöglichkeit wurde ein neues JackyCSV-Icon auf Ihrem Desktop angelegt.

Herstellen einer EXPORT-Datei mit dem LeserPlus-Manager

Als Basis für JackyCSV dienen sogenannte **CSV-Export-Dateien**, welche mit dem LPM erzeugt werden.

Nach dem Start des LPM finden Sie im ersten Menü **Datei** den Punkt **CSV-Datei exportieren**. Wählen Sie diesen aus.

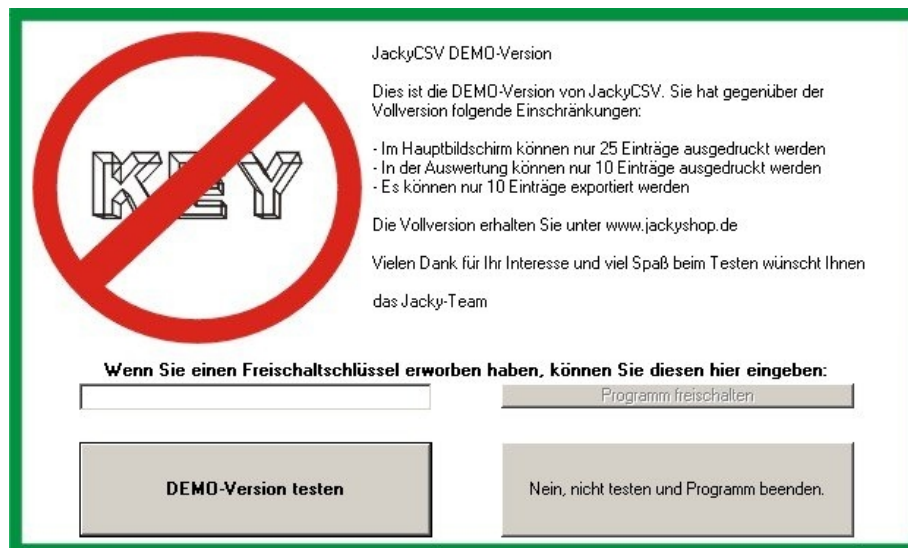


Wählen Sie **Ereignisse** und klicken Sie auf **OK**.

Bitte merken Sie sich den gewählten Dateinamen und beenden Sie LPM.

Nun starten Sie bitte JackyCSV.

Erster Programmstart - die DEMO-Version



Sie können JackyCSV **ohne zeitliche Begrenzung** ausgiebig testen. Allerdings werden drei wichtige Funktionen **eingeschränkt**:

- Aus der Hauptfilterliste können nur 25 Einträge ausgedruckt werden.
- Es können nur 10 Einträge der Auswertung ausgedruckt werden.
- Bei allen Export-Funktionen werden nur die ersten 10 Einträge geschrieben.

Ansonsten bestehen keine Einschränkungen.

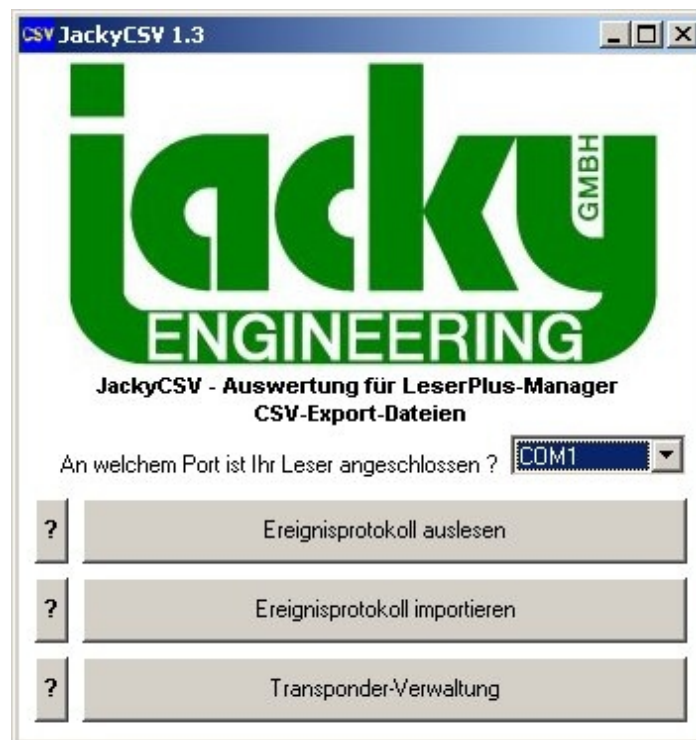
Klicken Sie bitte auf **DEMO-Version testen**, um das Programm im Demo-Modus zu starten.

Haben Sie bereits einen **Freischaltsschlüssel** erhalten, geben Sie diesen bitte im Textfeld ein und klicken danach auf **Programm freischalten**. JackyCSV bestätigt die korrekte Freischaltung mit der Meldung:



Möchten Sie das Programm doch lieber gleich beenden, ohne es zu testen, klicken Sie bitte auf **Nein, nicht testen und Programm beenden**.

Das Hauptmenü



Für alle wichtigen Funktionen bietet JackyCSV ausführliche Hilfestellung, indem Sie auf die ?-Schaltfläche klicken.

Die drei Punkte im Einzelnen:

Ereignisprotokoll auslesen

Möchten Sie die Ereignisprotokolle nicht als CSV-Export-Datei von LPM importieren, sondern lieber **direkt** mit JackyCSV direkt **aus dem Leser 4 Plus oder Leser 7 auslesen**, so stellen Sie bitte zunächst die COM-Schnittstelle aus, an welcher der Leser angeschlossen ist und wählen Sie **Ereignisprotokoll auslesen**.

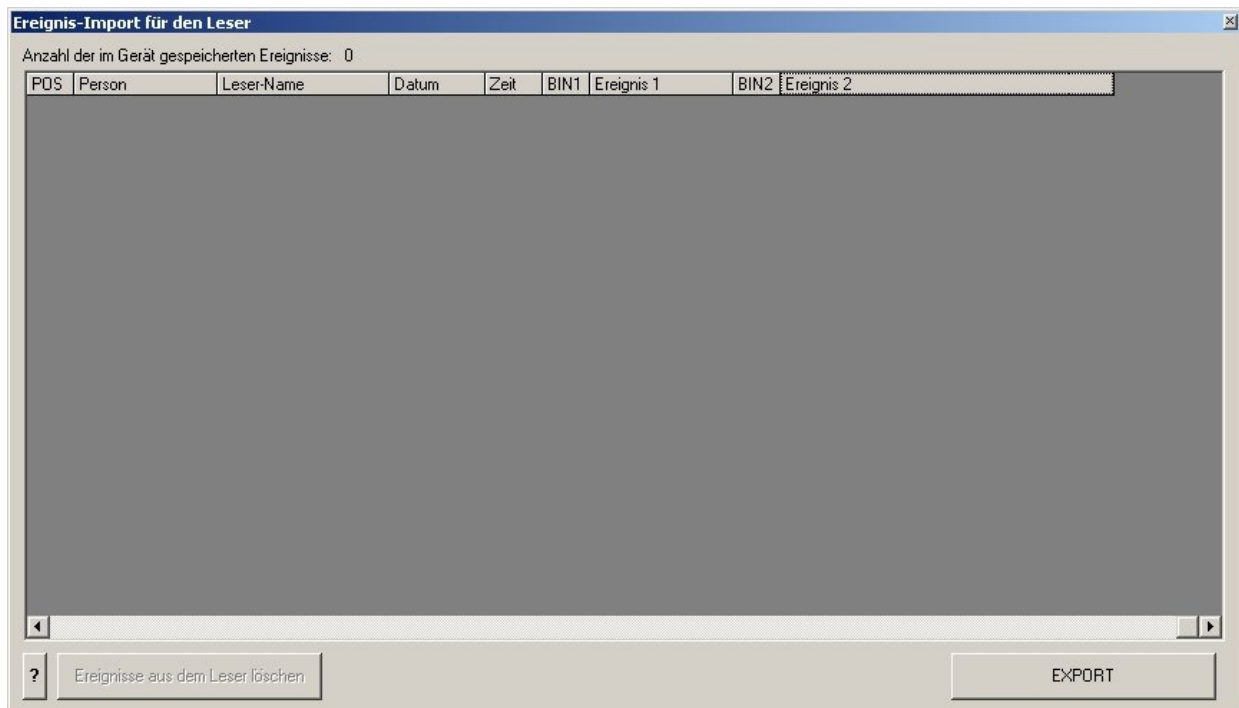
Ereignisprotokoll importieren

Ermöglicht das **Importieren einer LPM-CSV-Export-Datei**. Nachdem Sie die gewünschte Datei ausgewählt haben, wird diese zunächst analysiert, nach Datum und Uhrzeit sortiert und vorgefiltert. Dabei werden ungültige Einträge (z.B. Dupletten) erkannt und ignoriert.

Transponder-Verwaltung

LPM kann zu jedem Transponder eine Person zuweisen. Diese Zuordnungen werden jedoch nicht im Leser selbst gespeichert. Damit beim direkten Auslesen dennoch Personen erkannt werden können, lernt JackyCSV bei jedem Importieren einer LPM-Datei die Personenzuordnungen, welche mit dieser Funktion bearbeitet werden können.

Ereignisprotokoll auslesen



Wurde ein angeschlossener Leser 4 Plus oder Leser 7 erkannt, stehen in obiger Tabelle nun alle ausgelesenen Ereignisse, sofern welche vorhanden waren.

Diese können nun unter beliebigem Namen exportiert werden (Vorgabe ist JJJJ-MM-TT_HH-MM). Das Export-CSV-Format ist dabei identisch mit dem LPM-CSV-Format.

Die Leser verfügen über einen Ringspeicher für die Ereignisse. Das bedeutet, dass zunächst bei Zähler 0 angefangen wird, die Ereignisse zu speichern. Neue Ereignisse werden immer am Ende angehängt. Ist Position 2500 bzw. 5000 erreicht, beginnt der Leser, alte Ereignisse zu überschreiben.

LPM liest jedoch stets ab Position 0 bis zum derzeitigen Zähler. Demzufolge werden bei jedem Vorgang **alle** Ereignisse erneut geladen. Da LPM nicht erkennt, welche Einträge bereits in der lokalen Datenbank vorhanden sind, werden alle gelesenen Einträge an die Datenbank ebenfalls hinten angehängt. Somit kann es vorkommen, dass Einträge in der Datenbank doppelt vorhanden sind.

Nach dem Export können Sie den Eventpointer des Lesers auf 0 zurücksetzen. So kann erreicht werden, dass neue Einträge stets ab Position 0 geschrieben werden. Sie erhalten somit stets nur neue Einträge seit der letzten Rückstellung. Dies geschieht durch Klick auf die Schaltfläche **Ereignisse aus dem Leser löschen**.

Warnung: Ein zurückgesetzter Zähler kann nicht wieder hergestellt werden. Ihre Daten gehen dabei verloren ! Bitte stets zuvor die ausgelesenen Daten durch exportieren sichern !

Ereignisprotokoll importieren

CSV-Datei importieren

Anzahl der importierten Ereignisse: 20

POS	Transponder	Person	Leser-Name	Datum	Zeit	BIN1	Ereignis 1	BIN2	Ereignis 2
1	7800108305	Test-Transponder	Leser_2F01	19.12.2006	20:29	10	Zutritt verweigert	110	Transponder im Feld gehalten
2	894AA4A14A	Kai Pistorio	Leser_2F01	19.12.2006	20:29	10	Zutritt verweigert	110	Transponder im Feld gehalten
3	7800108305	Test-Transponder	Leser_2F01	19.12.2006	20:30	10	Zutritt verweigert	110	Transponder im Feld gehalten
4	7800108305	Test-Transponder	Leser_2F01	19.12.2006	20:31	10	Zutritt verweigert	110	Transponder im Feld gehalten
5	7800108305	Test-Transponder	Leser_2F01	19.12.2006	20:32	10	Zutritt verweigert	010	Transponder kommt ins Feld
6	7800108305	Test-Transponder	Leser_2F01	19.12.2006	20:32	00	Zutritt gestattet	010	Transponder kommt ins Feld
7	7800108305	Test-Transponder	Leser_2F01	19.12.2006	20:32	00	Zutritt gestattet	100	Transponder verlässt Feld
8	7800108305	Test-Transponder	Leser_2F01	19.12.2006	20:33	00	Zutritt gestattet	010	Transponder kommt ins Feld
9	7800108305	Test-Transponder	Leser_2F01	19.12.2006	20:33	00	Zutritt gestattet	100	Transponder verlässt Feld
10	894AA4A14A	Kai Pistorio	Leser_2F01	19.12.2006	20:33	00	Zutritt gestattet	010	Transponder kommt ins Feld
11	894AA4A14A	Kai Pistorio	Leser_2F01	19.12.2006	20:33	00	Zutritt gestattet	100	Transponder verlässt Feld
12	7800108305	Test-Transponder	Leser_2F01	21.12.2006	20:21	10	Zutritt verweigert	010	Transponder kommt ins Feld
13	894AA4A14A	Kai Pistorio	Leser_2F01	21.12.2006	20:22	10	Zutritt verweigert	010	Transponder kommt ins Feld
14	7800108305	Test-Transponder	Leser_2F01	21.12.2006	20:22	00	Zutritt gestattet	010	Transponder kommt ins Feld
15	7800108305	Test-Transponder	Leser_2F01	21.12.2006	20:22	00	Zutritt gestattet	100	Transponder verlässt Feld
16	7800108305	Test-Transponder	Leser_2F01	21.12.2006	20:23	00	Zutritt gestattet	010	Transponder kommt ins Feld
17	7800108305	Test-Transponder	Leser_2F01	21.12.2006	20:23	00	Zutritt gestattet	100	Transponder verlässt Feld
18	894AA4A14A	Kai Pistorio	Leser_2F01	21.12.2006	20:23	00	Zutritt gestattet	010	Transponder kommt ins Feld
19	894AA4A14A	Kai Pistorio	Leser_2F01	21.12.2006	20:23	00	Zutritt gestattet	100	Transponder verlässt Feld
20	7800108305	Test-Transponder	Leser_2F01	22.12.2006	20:56	00	Zutritt gestattet	010	Transponder kommt ins Feld

Filter festlegen

? Automatik: Maschinen ? Automatik: Personen Manuell Filtern

Filter-Regeln

Kommt ins Feld Erlaubte Zutritte
 Im Feld gehalten Verbotene Zutritte
 Verlässt das Feld

Funktionen

FILTER anwenden ? Protokoll auswerten DRUCKEN EXPORT

Diese Funktion ist das Herzstück von JackyCSV. Hier werden kontrolliert Filter angewendet. Dabei ist es möglich, zwischen drei Filterarten zu wählen:

Automatik: Maschinen

Dieser Filter ist für Ereignisprotokolle ausgelegt, welche bei **personalisierten Maschinensteuerungen** entstehen. Um eine Maschine in Betrieb zu nehmen, muss eine Transponderkarte in den Leser gesteckt werden. Es wird das Ereignis **Transponder kommt ins Feld** protokolliert. Sie verbleibt dort so lange, bis die Maschine wieder abgeschaltet werden soll. Beim Ziehen der Karte wird das Ereignis **Transponder verlässt das Feld** ausgelöst. Diese Filterart sortiert alle Einträge nach Datum und Uhrzeit. Es werden nur Einträge berücksichtigt, welche beide Ereignisse (also kommt / verlässt Feld) beinhalten und zudem den Status **Zutritt gestattet** besitzen. Nachdem der Filter abgeschlossen ist, wird automatisch die Funktion **Protokoll auswerten** ausgeführt, in welcher die Zeitdifferenz zwischen kommt und verlässt in Minuten berechnet wird.

Automatik: Personen

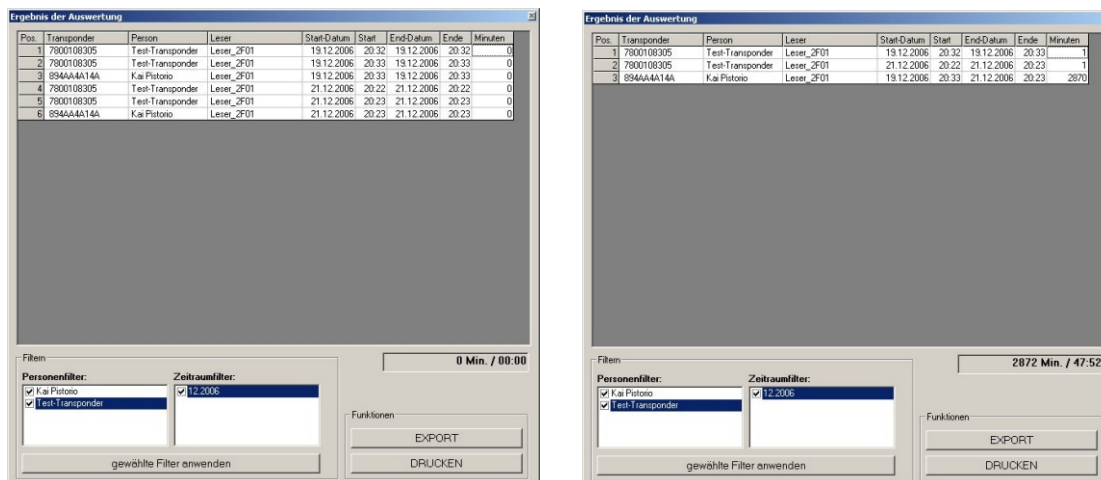
Dieser Filter ist speziell für **Personen-Anwesenheitskontrollen** ausgelegt. Zunächst werden auch hier alle Einträge nach Datum und Uhrzeit, sowie nach Personen vorsortiert. Es werden nur **Transponder kommt ins Feld**-Einträge mit dem Status **Zutritt gestattet** berücksichtigt. Weiterhin wird für jeden Transponder die Anzahl der Ereignisse gezählt. Ist diese durch 2 teilbar, ist die Person eingetroffen und hat das Gebäude auch wieder verlassen. Ist sie jedoch nicht durch 2 teilbar, muss davon ausgegangen werden, dass die Person zwar gekommen aber noch nicht wieder gegangen ist. Somit wäre keine Berechnung möglich und der letzte Eintrag wird ignoriert. Nachdem der Filter abgeschlossen ist, wird automatisch die Funktion **Protokoll auswerten** ausgeführt, in welcher die Zeitdifferenz zwischen zwei Einträgen Transponder kommt ins Feld berechnet wird.

Manuell Filtern

Erlaubt es, nach eigenen Kriterien den Datenbestand zu filtern. *Bei dieser Filterart steht **Protokoll auswerten** nicht zur Verfügung.*

Selbstverständlich können Sie jedes Filterergebnis im LPM-CSV-Format **exportieren** oder übersichtlich **ausdrucken**.

Die Auswertung



Pos.	Transponder	Person	Leser	Start-Datum	Start	End-Datum	Ende	Minuten
1	7800108305	Test-Transponder	Leser_2F01	19.12.2006	20.32	19.12.2006	20.32	0
2	7800108305	Test-Transponder	Leser_2F01	19.12.2006	20.33	19.12.2006	20.33	0
3	894AA4A14A	Kai Pistoio	Leser_2F01	19.12.2006	20.33	19.12.2006	20.33	0
4	7800108305	Test-Transponder	Leser_2F01	21.12.2006	20.22	21.12.2006	20.22	0
5	7800108305	Test-Transponder	Leser_2F01	21.12.2006	20.23	21.12.2006	20.23	0
6	894AA4A14A	Kai Pistoio	Leser_2F01	21.12.2006	20.23	21.12.2006	20.23	0

Pos.	Transponder	Person	Leser	Start-Datum	Start	End-Datum	Ende	Minuten
1	7800108305	Test-Transponder	Leser_2F01	19.12.2006	20.32	19.12.2006	20.33	1
2	7800108305	Test-Transponder	Leser_2F01	21.12.2006	20.22	21.12.2006	20.23	1
3	894AA4A14A	Kai Pistoio	Leser_2F01	19.12.2006	20.33	21.12.2006	20.23	2870

Wurde ein Automatik-Filter gewählt, erscheint nach kurzer Berechnungszeit obiges Fenster.

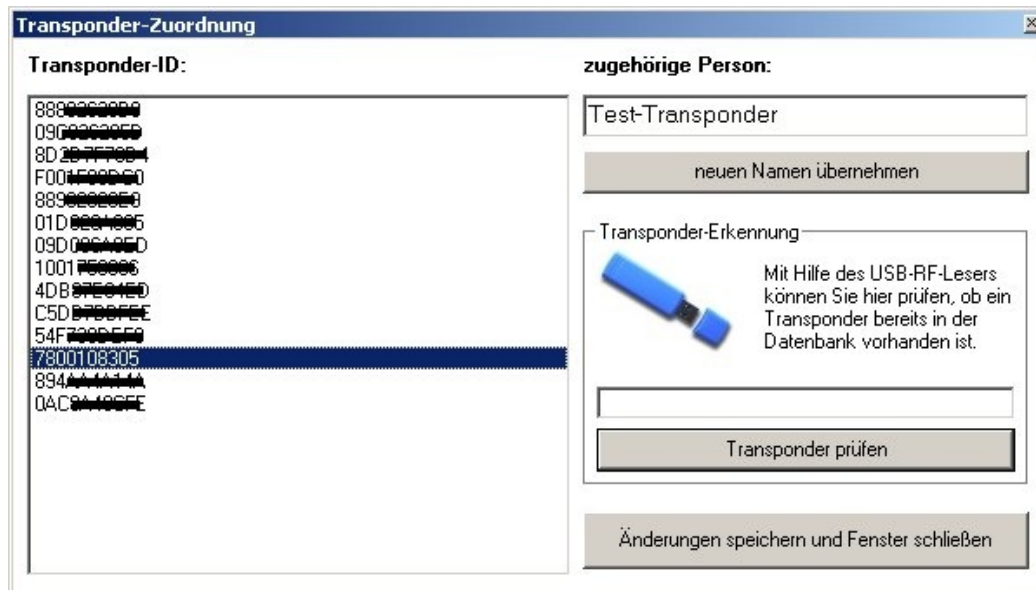
Hier werden die tatsächlichen Berechnungsergebnisse angezeigt, welche sich nach Person und Zeitraum weiter eingrenzen lassen.

Auch hier können alle Ansichten jederzeit **gedruckt** oder LPM-CSV-kompatibel **exportiert** werden.

Hinweis: Sollten Sie eine nicht geeignete Filterart gewählt haben, werden die Berechnungen nicht korrekt sein!

Eine Gewähr für die Richtigkeit der Berechnungen wird nicht übernommen, da Software Fehler enthalten kann. Es wird stets eine Original-LPM-Export-Datei im nicht veränderten Zustand vorausgesetzt.

Transponder-Verwaltung



JackyCSV **lernt** bei jedem Import einer LPM-CSV-Datei **selbständig** die zu den Transpondern zugewiesenen Personen, sofern sie in der Export-Datei eingetragen waren.

In den RF-Lesern Leser 4 Plus und Leser 7 wird nur die Transponder-ID-Nummer (Seriennummer) gespeichert. Eine Personenzuordnung muß manuell erfolgen. Dies geschieht normalerweise durch LPM.

Da JackyCSV auch selbst die Protokolle aus den Lesern auslesen kann, würden hier die Personenzuordnungen fehlen. Damit jedoch nicht in beiden Programmen die Personen zugewiesen werden müssen, reicht es aus, die **Zuordnung** lediglich in LPM vorzunehmen. Diese **werden beim Importieren erkannt und in die Transponder-Verwaltung eingetragen**.

Sie haben in der Transponder-Verwaltung die Möglichkeit, eine Personenbezeichnung nachträglich zu ändern. Klicken Sie dazu den betreffenden Eintrag an. Oben rechts im Textfeld erscheint der zugewiesene Name der Person. Diesen können Sie auf Wunsch ändern. Klicken Sie danach auf **Neuen Namen übernehmen**.

Nun kann es vorkommen, dass Sie wissen möchten, welcher Person der Transponder gehört, welchen Sie gerade in der Hand halten. Verfügen Sie über einen **CODATEX USB-RF-Leser**, schliessen Sie diesen bitte an und klicken in das Textfeld der **Transponder-Erkennung**. Lesen Sie nun den Transponder ein. Wird dieser in der Datenbank gefunden, wird er markiert und die zugehörige Person angezeigt.

Möchten Sie versehentliche Änderungen verwerfen, schliessen Sie bitte das Fenster durch Klick auf das X-Symbol in der oberen, rechten Ecke.

Um die Änderungen dauerhaft zu speichern, klicken Sie bitte auf die Schaltfläche **Änderungen speichern und Fenster schließen**.