

## ctd europe GmbH

### Hersteller von Wächterkontrollsystemen bietet Erfassungssysteme für nahezu jeden Dienstleistungsbereich.

Mit Hard- und Software ist es auf einfachste Weise möglich statistische Auswertungen in klar gegliederten Auflistungen zu erstellen. Dadurch wird eindeutig festgehalten, wann wer welche Ausführungen in welcher Zeit erledigt hat. Die dazu nötigen Erfassungsgeräte (oft Datensammler genannt) nehmen Kontrollpunkte durch Berührung oder je nach Typ auch berührungslos auf.

In der Software sind die Seriennummern der Kontrollpunkte mit für Sie verständlichen Bezeichnungen deklariert.

Der Bericht weist alle Kontrollstellen mit Datum und Uhrzeit aus.

Der „Datensammler“ erfasst alle Kontrollstellen immer mit Datum und Uhrzeit. Eine nachträgliche Korrektur oder Änderung der Uhrzeit ist am Sammler nicht möglich. Ein evtl. Batteriewechsel erfolgt ohne Datenverlust.

In der Software werden alle Datensammler eingelesen und ausgewertet, ein Manipulieren der Daten ist nicht möglich. Es können nur zusätzliche Bemerkungen zur Dokumentation zu Kontrollstellen hinzugefügt werden. Zeiten etc. können nicht geändert werden.

#### RFID-TECHNOLOGIE



##### **BluePointer:**

1. **Liest EM-Signal-Karten**, RFID-Tags oder auch RFID-Chips genannt. RFID-Tags sind eindeutig. Die Datenübertragung erfolgt kontaktlos. Je nach Chip/Tag ist die Distanz zum Leser different. Einsatzgebiete dieser Tags sind: Zugangskontrolle,Arbeitszeiterfassung, Produktüberwachung,Regalsystemlösungen

##### **2. Großer Lesebereich**

Je nach Chip/Tag können Lesungen mit Abständen zwischen 4-7 cm erfolgen.

##### **3. Display, Beeper und LED**

Das Display informiert über die aktuelle Uhrzeit und letzte Lesungen. Die LED blitzt beim erfolgreichen Einlesen eines Chips auf. Probleme, wie „Speicher voll“; „fast voll“ oder „Batterie leer“, werden über Display, Beeper und LED warnend signalisiert.

##### **4. Speicher:**

Der **BluePointer** hat einen Flashspeicher mit einer Gesamtkapazität von über 28.500 Datensätzen. Nach Erreichen der Gesamtkapazität werden die ältesten bereits ausgelesenen Daten überschrieben. D.h. Daten, die noch nicht ausgewertet wurden, bleiben im Speicher erhalten und mit einem "Bis-hier-gelesen-Punkt" markiert. Ab nur noch 1000 möglichen Einlesungen wird der Datensammler bei jeder Lesung 2x beepen und 2x leuchten, um darauf aufmerksam zu machen,

dass gespeicherte Daten ausgelesen werden müssen; um wieder Platz für neue Werte zu schaffen. Bei der LCD-Variante wird zusätzlich die Restkapazität angezeigt.

#### 5. **Batterie/Lebensdauer:**

Die Batterie reicht theoretisch für ca. 300.000 Kontrollstechungen. In der Praxis erreicht man ca. 100.000-200.000 Lesungen. Den Batteriewechsel, der nach ca. zwei Jahren fällig wird, können Sie leicht selbst vornehmen. Oder Sie senden den Sammler einfach zu uns, und wir erledigen das für Sie; selbstverständlich ohne Bearbeitungsgebühren, lediglich die Kosten der Batterie werden in Rechnung gestellt.

#### 6. **Chips/Tags:**

Sind elektronische Chips im Kunststoff- oder Glaskörper. Der Chip enthält eine eindeutige ID und kann nicht kopiert werden. Er kann für Personen, Objekte, Ereignisse oder Aktionen eingesetzt werden.

Unsere Softwareprodukte für die Datensammler sind unter Win9x, WinMe, WinNTx, WindowsXP lauffähig.

**Arbeiten auch draußen im Regen?** Mit dem BluePointer ist das kein Problem. Das versiegelte, robuste ergonomisch geformte Gehäuse ist absolut widerstandsfähig und wasserdicht.

Erfasst man mit dem BluePointer einen Chip/Tag, so werden Datum und Uhrzeit, sowie diese Tag-ID-Nr. gespeichert. Die ID-Nr. ist eindeutig.

Ein komplettes BluePointer-System beinhaltet einen oder mehrere BluePointer, ein Downloadkabel, Tags, sowie eine der nachfolgenden Softwarelösungen:

- CTD-GuardControl Advanced für Wachdienste
- CTD-GuardControl Lite für den Werkschutz und kleine Wachdienste
- CTD-FieldControl für die Agrarwirtschaft
- CTD-Services für Ihre individuellen Ansprüche

Das **Downloaderkabel** verbindet den BluePointer mit dem PC. Die Daten werden seriell über die serielle oder USB-Schnittstelle übertragen.

Der BluePointer arbeitet mit einer 7,2V-Lithium-Batterie, die kein Aufladen erfordert. Die Batterie hält bis zu 3 Jahren.

Win9x, WinMe, WinNTx, WindowsXP, Windows 7 sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.

## D-BUTTON -TECHNOLOGIE

Der **PulsePointer** hat einen 48k-Speicher. Dadurch können bis zu 5.400 D-Buttons erfasst werden, ohne einen Download.



Berührt man mit dem PulsePointer einen D-Button, so werden Datum und Uhrzeit, sowie diese D-Button-ID-Nr. gespeichert. Die ID-Nr. ist eindeutig.

Ein komplettes PulsePointer-System beinhaltet einen oder mehrere PulsePointer, eine Downloader-Station, die Software CTD-GuardControl oder CTD-Services, sowie D-Buttons.

Der **Downloader** verbindet den PulsePointer mit dem PC. An einer Download-Station befinden sich 2 Slots zum Einlesen. Die Daten werden seriell über IR übertragen.

Der PulsePointer arbeitet mit einer 3V-Lithium-Batterie, die kein Aufladen erfordert. Die Batterie hält bis zu einem Jahr. Ein nicht-flüchtiger Speicher hält die Daten bei Batteriewechsel gespeichert. Lediglich die Uhrzeit muss wieder neu eingestellt werden.

**D-Buttons** sind elektronische Chips im robusten Metallgehäuse. Der Chip enthält eine eindeutige ID und kann nicht kopiert werden. Er kann für Personen, Objekte, Ereignisse oder Aktionen eingesetzt werden.

Unsere Softwareprodukte für die Datensammler sind unter Win9x, WinMe, WinNTx, WindowsXP lauffähig.

**Arbeiten auch draußen im Regen?** Mit dem PulsePointer kein Problem. Das versiegelte, robuste zylindrisch geformte Gehäuse ist absolut widerstandsfähig und wasserdicht bis ca. 15 cm Wassertiefe.

**Arbeiten in sehr lauter Umgebung?** Oder in einer Umgebung wo es ruhig sein muß? Der PulsePointer quittiert nicht mit einem Ton, sondern vibriert bei erfolgreicher Erfassung.



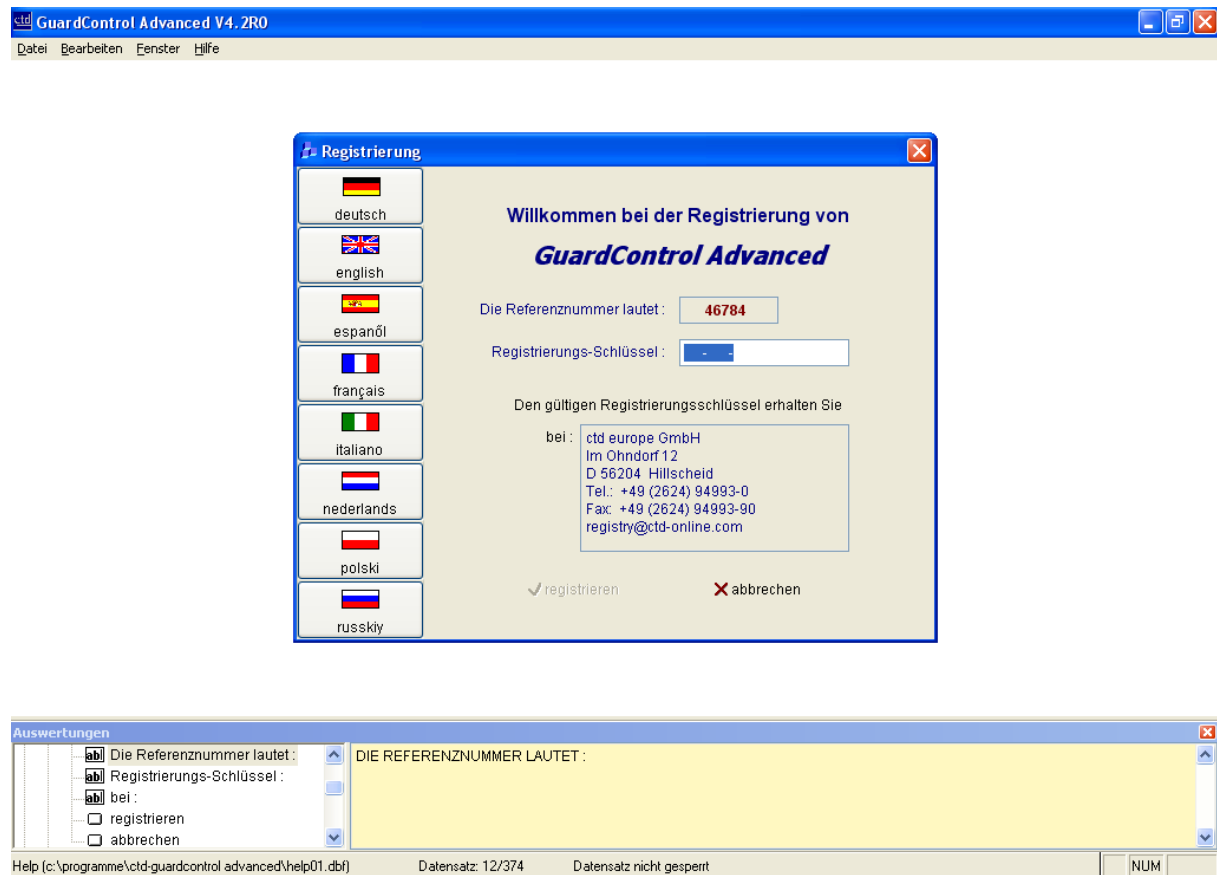
Win9x, WinMe, WinNTx, WindowsXP, Windows 7 sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.

## Versionsvergleich GuardControl Lite / GuardControl Advanced

Funktion	Lite	Advanced
Vergleich von Vorgaben (Soll- und Ist-Daten)	✗	✓
Auswertung pro Datensammler	✓	✓
Auswertung in Zeitraum "von bis"	✗	✓
Auswertung filtern auf Kunde	✓	✓
Automatische Planerstellung	✗	✓
Automatische Rundenzuweisung	✗	✓
Rundenknopf zum Start	✗	Optional
Ereignisknöpfe bzw. Ereignismappe	✓	✓
Farblich gekennzeichnete "Soll" und "Ist" -Werte	✗	✓
Berichtsgenerator	✓	✓
Beliebig viele Kunden *)	✓	✓
Beliebig viele Mitarbeiter *)	✓	✓
Rundenauswertung	✓	✓
Revierauswertung	✗	✓
Statistische Auswertung	✗	✓
Tourauswertung	✗	✓
Auswertung wiederholen	✓	✓
Freie Gruppierung von Kunden, Mitarbeitern etc.	✗	✓
Auswertungshistorie	✓	✓
Kontrollpunkte können nicht gelöscht, sondern nur deaktiviert werden ( zum Erhalt der Historie)	✓	✓
Wiederverwendung der Knöpfe	✓	✓
Berichte per Email versenden	✓	✓
Datensicherung möglich	✓	✓
Komprimierte Datensicherung möglich	✓	✓
Einbinden von Modem-Dateien	✓	✓
Einbinden von Email-Dateien	✓	✓

## Software im Detail CTD-GuardControl Advanced

Die Softwareversion ist für mittelgroße bis große Sicherheitsdienste und Werkschutz vorgesehen.



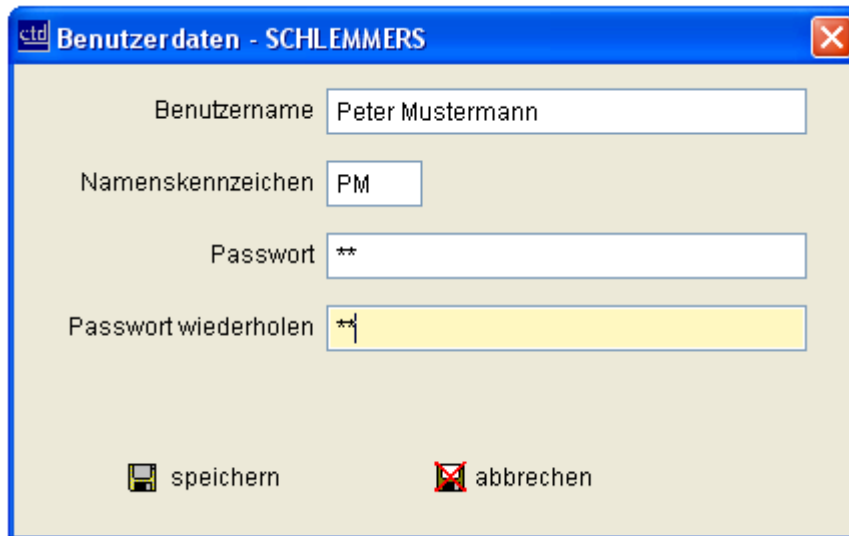
### Features:

- Kundenstamm mit Rundenvorgabe und optionaler Folgenvorgabe
- Freie Gruppierung z.B. Kunden zu Revieren oder Mitarbeiter zu Mitarbeitergruppe etc.
- Touren anlegen z.B. für Fahrzeuge, welche Kundenrunden anfahren sollen
- Mitarbeitererfassung
- Ereigniserfassung/ Aktionserfassung
- Auswertung nach Kunden oder definierten Gruppen
- Fehlerauswertungen
- Exportfunktionen der Auswertungen
- Druckvorschau auf Bildschirm
- Auswertung per Email/pdf-Datei senden

## Installation des neuen Systems

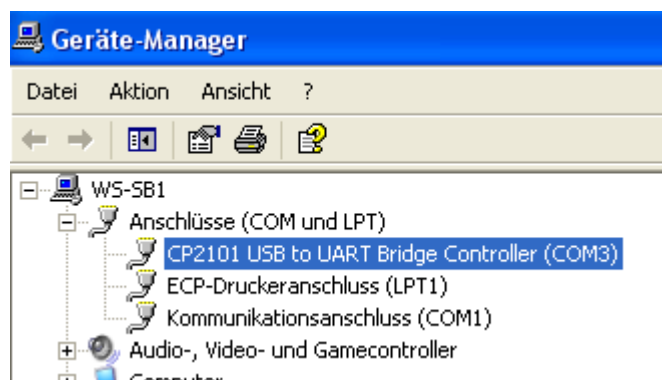
Bei der Installation werden Sie Schritt für Schritt durch die einzelnen Eingabefelder geführt.

Anlage eines neuen Benutzers



The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Benutzerdaten - SCHLEMMERS". It contains four input fields: "Benutzername" with the text "Peter Mustermann", "Namenskennzeichen" with "PM", "Passwort" with two asterisks (\*\*), and "Passwort wiederholen" with two asterisks (\*\*). At the bottom, there are two buttons: "speichern" (save) and "abbrechen" (cancel).

Installation des Datenübertragungskabels/Downloadstation an USB-Anschluss

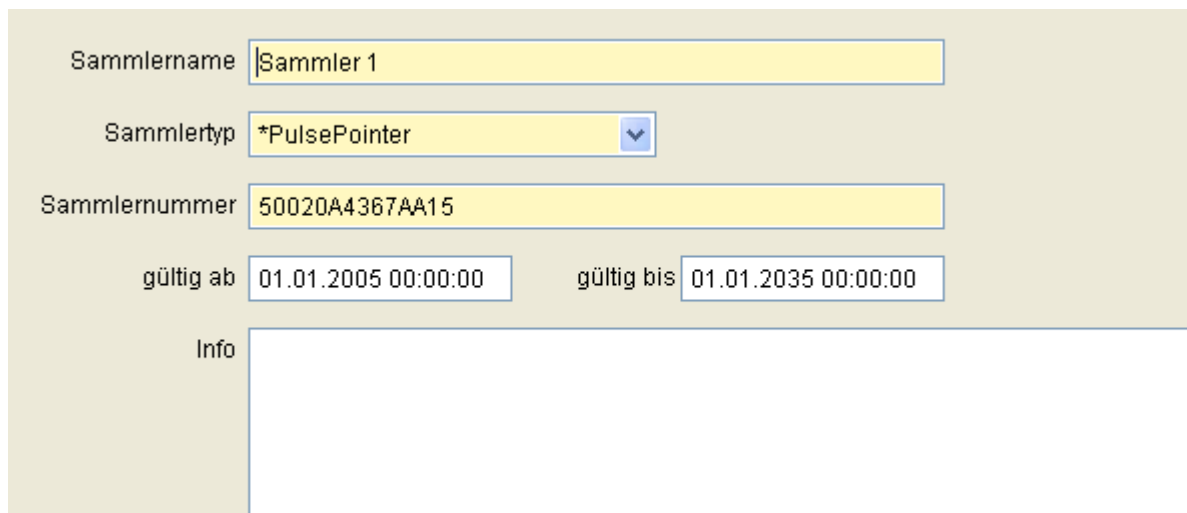


## Sammler-Verwaltung

Als nächstes werden die Datensammler installiert. Jedem Sammler kann dabei ein individueller Sammlername zugeordnet werden. (Der Name kann jederzeit wieder geändert werden)



Alle Textbezeichnungen können durch klicken auf die Bezeichnung mittels rechter Maustaste angepasst werden



Der Sammlertyp kann aus einer vorgegebenen Liste ausgewählt werden.

Zusätzlich muss die Seriennummer des Datensammlers eingegeben werden.

Sobald dieser hinterlegt ist, fragt das System nach dem Key-Code für den Sammler.

Dieser ist entweder dem Lieferschein zu entnehmen, oder Sie können den Code bei uns anfragen.



## Kundenstamm

Anlage – Neukunden

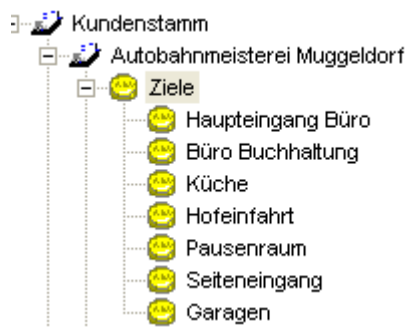
- Stammdaten
- Sammlerverwaltung
- Kundenstamm**
  - Autobahnmeisterei Muggeldorf
  - Planegger Werk I und Werk II
  - Battery-Industries Werk II

Kundenname	Planegger Werk I und Werk II	
gültig ab	.. ::	bis zum .. ::
Mandant	Standard	
Info	Innen und Aussenkontrolle Werk I Aussenkontrolle Werk II	
Anschrift	Industriestr. 5 - 9 Musterstadt	

### Ziele (Kontrollstellen)

Bei jedem Kunden können Ziele hinterlegt werden, die kontrolliert werden sollen.

Jedes Ziel wird durch einen Button (Lesebutton) gekennzeichnet und mit einer verständlichen Bezeichnung benannt (z.B. Haupteingang; Büro; Hofeinfahrt; Seiteneingang; etc.)

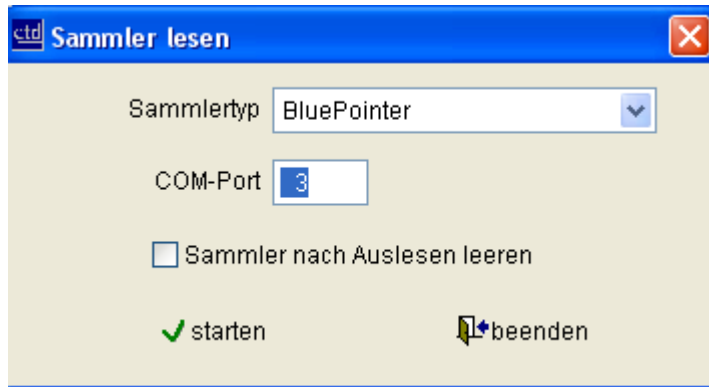


### Zuordnung der Ziele

Die Zuordnung erfolgt mittels Einlesen der Buttons

verfügbare Knöpfe				
knopf Nr.	frei ab	frei bis	Bezeichnung	Info

übernehmen   **neue Knöpfe lesen**   Liste leeren   schließen



Sind die Knopf-Nr. eingelesen, kann eine entsprechende Ziel-Beschreibung, welche in der Spalte „Bezeichnung“ eingetragen wird, erfolgen. Wichtig ist das 3-malige anklicken der Zeile, so dass sich das Eingabefeld blau färbt; erst dann kann das Feld beschrieben werden.

verfügbare Knöpfe				
nopf Nr.	frei ab	frei bis	Bezeichnung	Info
018011D341F	.. ::	31.12.2035 23:59:59	---	09.05.2006 14:40:33 - 1. Stechun
018011D3C16	.. ::	31.12.2035 23:59:59	---	09.05.2006 14:40:35 - 2. Stechun
0180146FDA0	.. ::	31.12.2035 23:59:59	---	09.05.2006 14:40:36 - 3. Stechun
01801470C0C	.. ::	31.12.2035 23:59:59	---	09.05.2006 14:40:38 - 4. Stechun

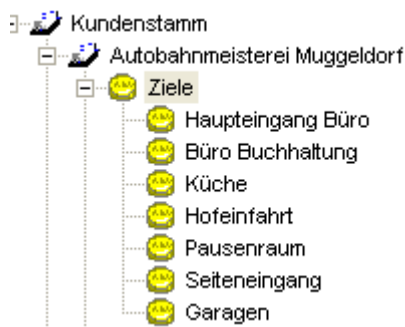
verfügbare Knöpfe				
nopf Nr.	frei ab	frei bis	Bezeichnung	Info
018011D341F	.. ::	31.12.2035 23:59:59	Haupteingang	09.0
018011D3C16	.. ::	31.12.2035 23:59:59	Büro-Fenster	09.0
0180146FDA0	.. ::	31.12.2035 23:59:59	Lager-Tür	09.0
01801470C0C	.. ::	31.12.2035 23:59:59	---	09.0

### verfügbare Knöpfe

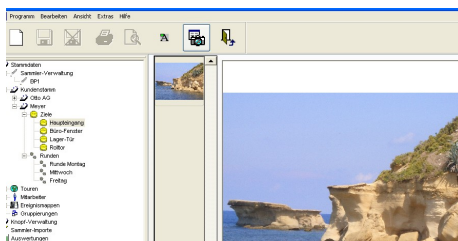
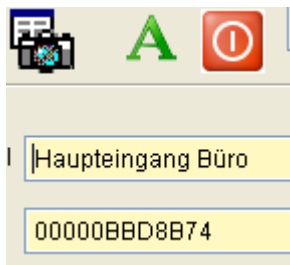
Knopf Nr.	frei ab	frei bis	Bezeichnung
D18011D341F	.. : :	31.12.2035 23:59:59	Haupteingang
D18011D3C16	.. : :	31.12.2035 23:59:59	Büro-Fenster
D180146FDA0	.. : :	31.12.2035 23:59:59	Lager-Tür
D1801470C0C	.. : :	31.12.2035 23:59:59	Rolltor

Sind alle Bezeichnungen eingetragen, muss das Feld „Daten übernehmen“ angeklickt werden. Durch diese Aktion werden die Daten als Unterpunkte im Kapitel „ZIELE“ übernommen.

Ergebnis:



Über das Symbol „Fotoapparat“ können zu jedem Ziel Fotos hinterlegt werden




## Runden anlegen

Ziele können in Runden erfasst werden.

Zeit, Toleranz, Regelmäßigkeit, Häufigkeit und Reihenfolge werden festgelegt.



Runde








gültig ab  gültig bis

Info

<input checked="" type="checkbox"/> montags	Beginn	<input type="text" value="20:00:00"/>
<input checked="" type="checkbox"/> dienstags	Dauer	<input type="text" value="02:00:00"/>
<input checked="" type="checkbox"/> mittwochs	Toleranz +/-	<input type="text" value="00:30:00"/>
<input checked="" type="checkbox"/> donnerstags	Regelmäßigkeit	<input type="text" value="1"/>
<input checked="" type="checkbox"/> freitags	Häufigkeit	<input type="text" value="1"/>
<input type="checkbox"/> samstags		
<input type="checkbox"/> sonntags		
<input type="checkbox"/> feiertags		

---

Reihenfolge muss beachtet werden

 <b>zufügen</b>
 aufw. sortiert
 abw. sortiert
 <b>löschen</b>
 <b>verdoppeln</b>

Der „Hauptrunde“ wurden nachfolgende Ziele zugeordnet.

**Dieser Runde zugeordnete Ziele :**

- ☺ 00:00 - 24:00 | Hofeinfahrt
- ☺ 00:00 - 24:00 | Haupteingang Büro
- ☺ 00:00 - 24:00 | Pausenraum
- ☺ 00:00 - 24:00 | Seiteneingang
- ☺ 00:00 - 24:00 | Küche
- ☺ 00:00 - 24:00 | Garagen
- ☺ 00:00 - 24:00 | Büro Buchhaltung

Mit den zusätzlichen Angaben bzgl. Wochentagen und Uhrzeiten, wurde klar festgelegt, in welcher Häufigkeit die Runde erledigt werden muss.

## Touren anlegen

Hier kann man vorab einstellen, welche Kundenrunden zu welcher Tour gehören, um später Tourauswertungen zu erstellen.

Tour <input type="text"/>		Infos					
gültig ab <input type="text"/>							
bis zum <input type="text"/>							
<input type="button" value="🔍"/>	<input type="button" value="🔍"/>	Mo. 08.05.2006	Di. 09.05.2006	Mi. 10.05.2006	Do. 11.05.2006	Fr. 12.05.2006	Sa. 13.05.2006
19	Sammler						
200	Worker						

## Mitarbeiterstamm

Zur Identifikation, welcher Mitarbeiter bei welchem Ziel war.

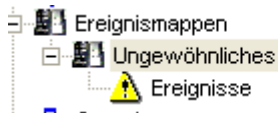
Erst wird der Mitarbeiter-Chip (optional) erfasst und der Name zugordnet. Danach können die Ziele bei Kunden gelesen werden.



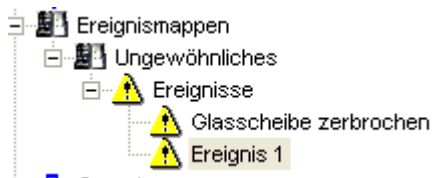
## Ereignismappe / Aktionsmappe

Ereignisse sind global und können bei jedem Kunden eingesetzt werden, also auch während der Revierfahrt.

Jedes Ereignis kann mit einem zusätzlichen Textbaustein für den Bericht erweitert werden. Dieser wird automatisch vorbelegt und kann in der Auswertung ergänzt werden.



Entweder werden mögliche Geschehnisse schon vorab benannt, wie z.B. „Glasscheibe zerbrochen“; oder aber man nutzt die Buttons sozusagen als neutrales Ereignis, um dann mittels Zusatztext ein Ereignis zu beschreiben





## Gruppen


...werden aus Kunden, Mitarbeitern, Datensammlern oder Touren gebildet


**Gruppe**


**Gruppentyp**

**Info**

**darin enthaltene Elemente :**

 aufw. sortieren

 abw. sortieren

 **zufügen**

## Auswertungsansicht

Auswertungen sind nach unterschiedlichen Kriterien aufzurufen; entweder werden **alle** Daten innerhalb eines **ausgewählten Zeitraumes** angezeigt, oder aber man wertet nach **Kunden**; **Touren** (Zusammenfassung von Runden); **Gruppen** (werden aus Kunden, Mitarbeitern, Datensammlern oder Touren gebildet); **Sammlern** oder **Mitarbeitern** aus.

In der Anzeige kann man durch die farblich hinterlegten Daten direkt erkennen, ob die Sollvorgaben erfüllt wurden.

Die Farbe „gelb“ zeigt an, was ursprünglich als Vorgabe festgelegt; jedoch nicht erfüllt wurde. Fehlerquote also 100%

Mo. 01.05.	4	4				100,0 %
Planegger Werk I	4	4				
Pforte Werk I	Soll: ::	- 24:00:00	Toleranz ::			<input type="checkbox"/> Folge beachten
Bericht	Ist: -		Dauer	Anfahrt		<input type="checkbox"/> Folge beachtet

Durch klicken des Pfeil-Symbols neben dem Datum werden die Rundendetails in einer so genannten Datenliste angezeigt. Farblich ist leicht zu erkennen, was nach den Vorgaben (also planmäßig) erledigt wurde, bzw. was nicht nach Plan lief.

Manuelle Berichte können bei jedem Ziel und bei jeder Runde angefügt werden.

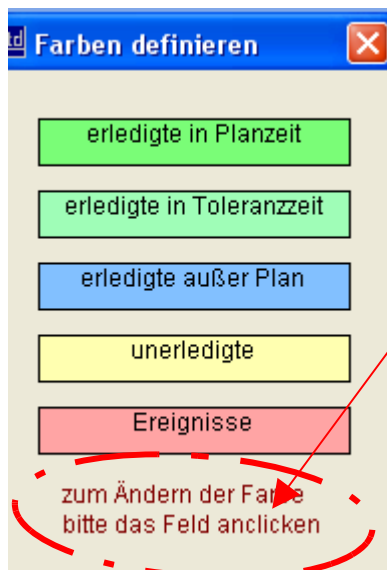
In der Datenliste ist genau nachzuvollziehen, wie das Verhältnis „Soll – Ist“ aussieht. Außerdem kann man sofort erkennen, ob die Vorgaben innerhalb der Planzeit erledigt wurden.

ctd	Datenliste							X		
	Folge	Folge (Ist)	Bezeichnung	Dauer	Ist	erledigt	Bericht	Mitarbeiter	Sammler	Dauer I
			Pforte Werk I	00:02:14	28.05.2006	20:42:48		Müller	Sammler 3	::
		1	Kopierraum Werk I	00:02:56	28.05.2006	20:45:44		Müller	Sammler 3	::
		2	Kopierraum Werk I	02:01:24	28.05.2006	22:47:08		Müller	Sammler 3	::
		3	Kopierraum Werk I	00:49:12	28.05.2006	23:36:20		Müller	Sammler 3	::
		4	Kopierraum Werk I	01:00:16	29.05.2006	00:36:36		Müller	Sammler 3	::
		5	Haupteingang Werk I	00:40:28	29.05.2006	01:17:04		Müller	Sammler 3	::
		6	Container-Stellplatz	00:02:42	29.05.2006	01:19:46		Müller	Sammler 3	::
	1	7	Produktionshalle	00:01:14	29.05.2006	01:21:00		Müller	Sammler 3	24:00:00
	4	8	Eingang Reparaturwerk	00:02:04	29.05.2006	01:23:04		Müller	Sammler 3	24:00:00
		9	Metzgerstra...	00:03:30	29.05.2006	01:25:30		Müller	Sammler 3	::

Die Farbe „grün“ zeigt an, dass die Vorgabe innerhalb der Planzeit erledigt wurde.  
Die Farbe „blau“ hingegen, die Erledigung außer Plan.

Die einzelnen Spalten innerhalb der Datenliste können einfach mittels rechter Mouse-Taste verschoben werden, so dass die Reihenfolge der Spalten verändert wird.  
So kann man, je nach Wichtigkeit, eine Sortierung der Daten vornehmen.

Auch die jeweilige Hintergrundfarbe kann individuell festgelegt werden.  
Ein einfacher Klick mit der rechten Mouse-Taste, öffnet das nachfolgende Fenster.



Den einzelnen Optionen können entsprechende Farben zugeordnet werden.  
Dadurch wird eine bessere Übersichtlichkeit bei den Auswertungen gewährleistet.

**Beispiel 1**





Auswahlkriterium: alle auswerten

Zeitraum: Monat Mai 2006

(es werden **alle Kunden** innerhalb des **ausgewählten Zeitraumes** berücksichtigt)

alle auswerten		Auswertungen Mai 2006						
	Soll	Unerledigt	in Planzeit	in Toleranz	Ereignisse	außer Plan	Fehlerquote	
	92	56	36		179	2.947	3.264,1 %	
Mo. 01.05.	4	4					100,0 %	
Di. 02.05.	4	4			2	27	775,0 %	
Mi. 03.05.	4	4			5	62	1.650,0 %	
Do. 04.05.	4	4			7	88	2.300,0 %	
Fr. 05.05.	4	4			7	121	3.125,0 %	
Sa. 06.05.					8	122		

... können weitere Details eingesehen werden

Mi. 03.05.		4	4			5	62	1.650,0 %
Planegger Werk I L		4	4			1	6	
 Pforte Werk I Bericht	Soll: :: - 24:00:00	Toleranz: ::					<input type="checkbox"/> Folge beachten	
	Ist: 00:20:26 - 00:36:38	Dauer 00:16:12	Anfahrt 00:39:10				<input checked="" type="checkbox"/> Folge beachtet	
Autobahnmeistere							7	
 Bericht	Soll: -	Toleranz					<input type="checkbox"/> Folge beachten	
	Ist: 01:58:36 - 02:11:30	Dauer 00:12:54	Anfahrt 04:53:16				<input checked="" type="checkbox"/> Folge beachtet	
Battery-Industries							6	
 Bericht	Soll: -	Toleranz					<input type="checkbox"/> Folge beachten	
	Ist: 02:42:34 - 21:07:36	Dauer 18:25:02	Anfahrt 00:31:04				<input checked="" type="checkbox"/> Folge beachtet	
Planegger Werk I L						1	11	
 Pforte Werk I Bericht	Soll: :: - ::	Toleranz: ::					<input type="checkbox"/> Folge beachten	
	Ist: 00:39:32 - 03:09:02	Dauer 02:29:30	Anfahrt 00:02:54				<input checked="" type="checkbox"/> Folge beachtet	

**Beispiel 2**

Auswahlkriterium: nach Kunden, hier „Autobahnmeisterei Muggeldorf“

Zeitraum: Monat Mai

(es werden nur Daten **eines Kunden** innerhalb des **ausgewählten Zeitraumes** berücksichtigt)

nach Kunden		Auswertungen Mai 2006				
Autobahnmeisterei Muggeldorf		Soll	Unerledigt	in Planzeit	in Toleranz	
- alle Runden -						
Do. 04.05.						7
Autobahnmeisterei						7
Bericht		Soll : -	Toleranz			<input type="checkbox"/> Folge beachten
		Ist: 01:58:04 - 02:11:48	Dauer 00:13:44	Anfahrt 04:50:28		<input checked="" type="checkbox"/> Folge beachtet
Fr. 05.05.						28
Autobahnmeisterei						7
Bericht		Soll : -	Toleranz			<input type="checkbox"/> Folge beachten
		Ist: 01:56:40 - 02:08:06	Dauer 00:11:26	Anfahrt 04:50:58		<input checked="" type="checkbox"/> Folge beachtet
Autobahnmeisterei						7
Bericht		Soll : -	Toleranz			<input type="checkbox"/> Folge beachten
		Ist: 21:41:24 - 21:51:04	Dauer 00:09:40	Anfahrt 03:48:30		<input checked="" type="checkbox"/> Folge beachtet
Autobahnmeisterei						7
Bericht		Soll : -	Toleranz			<input type="checkbox"/> Folge beachten
		Ist: 01:56:40 - 02:08:06	Dauer 00:11:26	Anfahrt 04:50:58		<input checked="" type="checkbox"/> Folge beachtet
Autobahnmeisterei						7
Bericht		Soll : -	Toleranz			<input type="checkbox"/> Folge beachten
		Ist: 21:41:24 - 21:51:04	Dauer 00:09:40	Anfahrt 03:48:30		<input checked="" type="checkbox"/> Folge beachtet
Sa. 06.05.						38

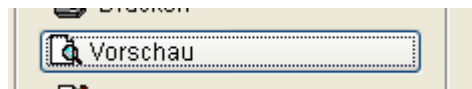
Die Daten stehen direkt zum Ausdruck bzw. zum Export zur Verfügung.



Über das „Druckersymbol“ kann man nachfolgende „Druckoptionen“ aufrufen. Hiermit kann festgelegt werden, was gedruckt werden soll, und wie der Ausdruck erstellt werden soll.

### Beispiel 3

Ausgewählte Optionen: Tag / Kunde / Runde

Mit der Druckvorschau hat man die Möglichkeit sich die ausgewählte Auswertung erst einmal am Bildschirm anzusehen. So kann man prüfen, ob alle Informationen darin enthalten sind, oder ob man sich noch mehr Details ausdrucken möchte.

Nachfolgend die Auswertung, wie gewünscht, nach Tag, Kunde und Runde:

<b>Planegger Werk I und Werk II</b>		
<b>02.05.2006</b>		
<b>03.05.2006</b>		
03.05.2006 01:58:36	Haupteingang Büro	Sammler 2
03.05.2006 01:59:02	Büro Buchhaltung	Sammler 2
03.05.2006 02:00:08	Küche	Sammler 2
03.05.2006 02:06:52	Hofeinfahrt	Sammler 2
03.05.2006 02:07:58	Pausenraum	Sammler 2
03.05.2006 02:10:08	Seiteneingang	Sammler 2
03.05.2006 02:11:30	Garagen	Sammler 2
Ist: 03.05.2006 01:58:36 - 03.05.2006 02:11:30		Dauer: 00:05:06:10
<b>Autobahnmeisterei</b>		
03.05.2006 02:42:34	Haupttor	Sammler 2
03.05.2006 02:44:08	Notausgang	Sammler 2
03.05.2006 02:55:14	Büroräume	Sammler 2
03.05.2006 20:55:52	Haupttor	Sammler 2
03.05.2006 20:58:18	Notausgang	Sammler 2
03.05.2006 21:07:36	Büroräume	Sammler 2
Ist: 03.05.2006 02:42:34 - 03.05.2006 21:07:36		Dauer: 00:01:03:10

Möchte man noch genauere Angaben haben, kann man mittels der Optionen „Summen drucken“

**Summen drucken**

planmäßig

unerledigt

ohne Plan

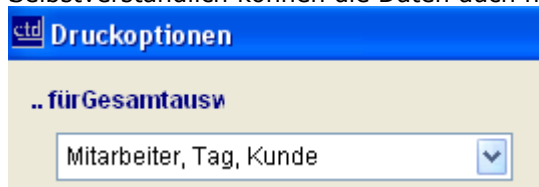
Ereignisse drucken

...noch mehr Details anzeigen lassen.

<b>Autobahnmeisterei</b>	<b>planmäßig :0</b>	<b>unerledigt :0</b>	<b>Anzahl : 7</b>	<b>Ereignisse : 0</b>
03.05.2006 02:42:34	Haupttor			Sammler 2
03.05.2006 02:44:08	Notausgang			Sammler 2
03.05.2006 02:55:14	Büroräume			Sammler 2
03.05.2006 20:55:52	Haupttor			Sammler 2
03.05.2006 20:58:18	Notausgang			Sammler 2
03.05.2006 21:07:36	Büroräume			Sammler 2

#### Beispiel 4

Selbstverständlich können die Daten auch nach **Mitarbeitern** sortiert werden.



Auch hier ist schön zu erkennen, welche besonderen **Ereignisse**; oder welche Vorgaben **innerhalb der Planzeit** bzw. **außer Plan** erfüllt wurden. Durch die farblichen Akzente kann man die Daten auf einen Blick optimal erkennen.

#### 04.05.2006

05.05.2006 04:23:44	Rundenstart	Müller	Sammler 3
05.05.2006 04:52:10	Rundenstart	Müller	Sammler 3
05.05.2006 04:25:46	Haupteingang Bürotrakt	Müller	Sammler 3
05.05.2006 05:00:58	Kopierraum Werk I	Müller	Sammler 3
05.05.2006 04:26:58	Haupteingang Kantine und Küche	Müller	Sammler 3
04.05.2006 21:17:22	Produktionshalle	Müller	Sammler 3
05.05.2006 04:35:10	Laborräume	Müller	Sammler 3
05.05.2006 04:36:10	Wand Feuerlöscher Erdgeschoss	Müller	Sammler 3
04.05.2006 21:20:24	Personaleingang	Müller	Sammler 3

Mit Hilfe dieser Auswertungen können leicht alle relevanten Informationen zusammengetragen werden. Außerdem kann man jederzeit die Daten wieder aufrufen, und nach anderen Kriterien sortieren.