

Software und Dienstleistungen seit 1982

April 2017
Report-Manager zur
Wannemacher Anwendungssoftware



Inhaltsverzeichnis

1. Aufruf des Report-Managers	3
2. Anwendungsbeispiele	4
2.1. Einfügen eines Datenbankfeldes	5
2.2. Einfügen weiterer Datenbankfelder	9
2.3. Einfügen eines konstanten Textes.....	12
2.4. Einfügen von Bildern, LOGO's usw.	14
2.5. Formatierungen	17
2.6. Tabellenwerte einsetzen	19
2.7. Weitere Funktionen	23
3. Reportvarianten erstellen	24
4. Zuweisung von Drucker und Papierformat	26
5. Kontakt	29



1. AUFRUF DES REPORT-MANAGERS

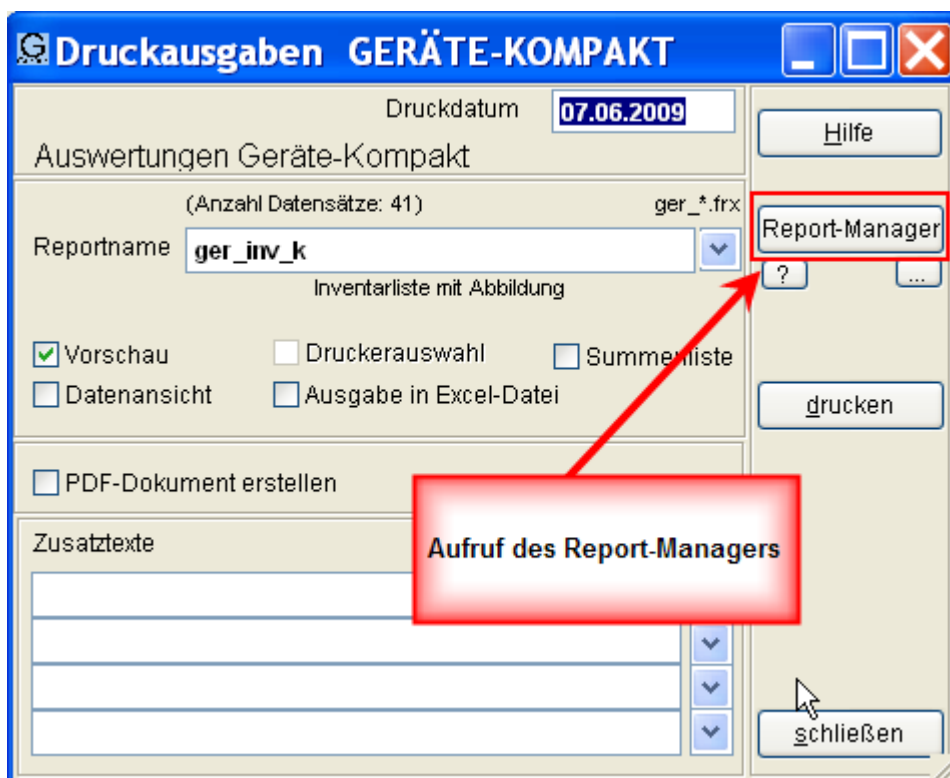
Alle Reports zur Wannemacher Anwendungssoftware können individuell angepasst werden, neue Reports können hinzugefügt werden.

Der Aufruf des Report-Managers setzt, voraus, dass die Anwendung mit dem bevorrechtigten Kennwort gestartet wurde („Manager-Berechtigung“). Dies gilt nicht für GERÄTE-KOMPAKT, bei diesem Programm kann jeder Anwender den Report-Manager aufrufen.

Die nachfolgenden Abbildungen beziehen sich auf GERÄTE-KOMPAKT, gelten aber auch für unsere Programme

- GERÄTE-MAX
- W-FIBU
- WIN-MAWI.

Der Report-Manager kann überall da aufgerufen werden¹⁾, wo Druckausgaben angefordert werden können (Maske „DRUCKAUSGABE Programm xyz).“

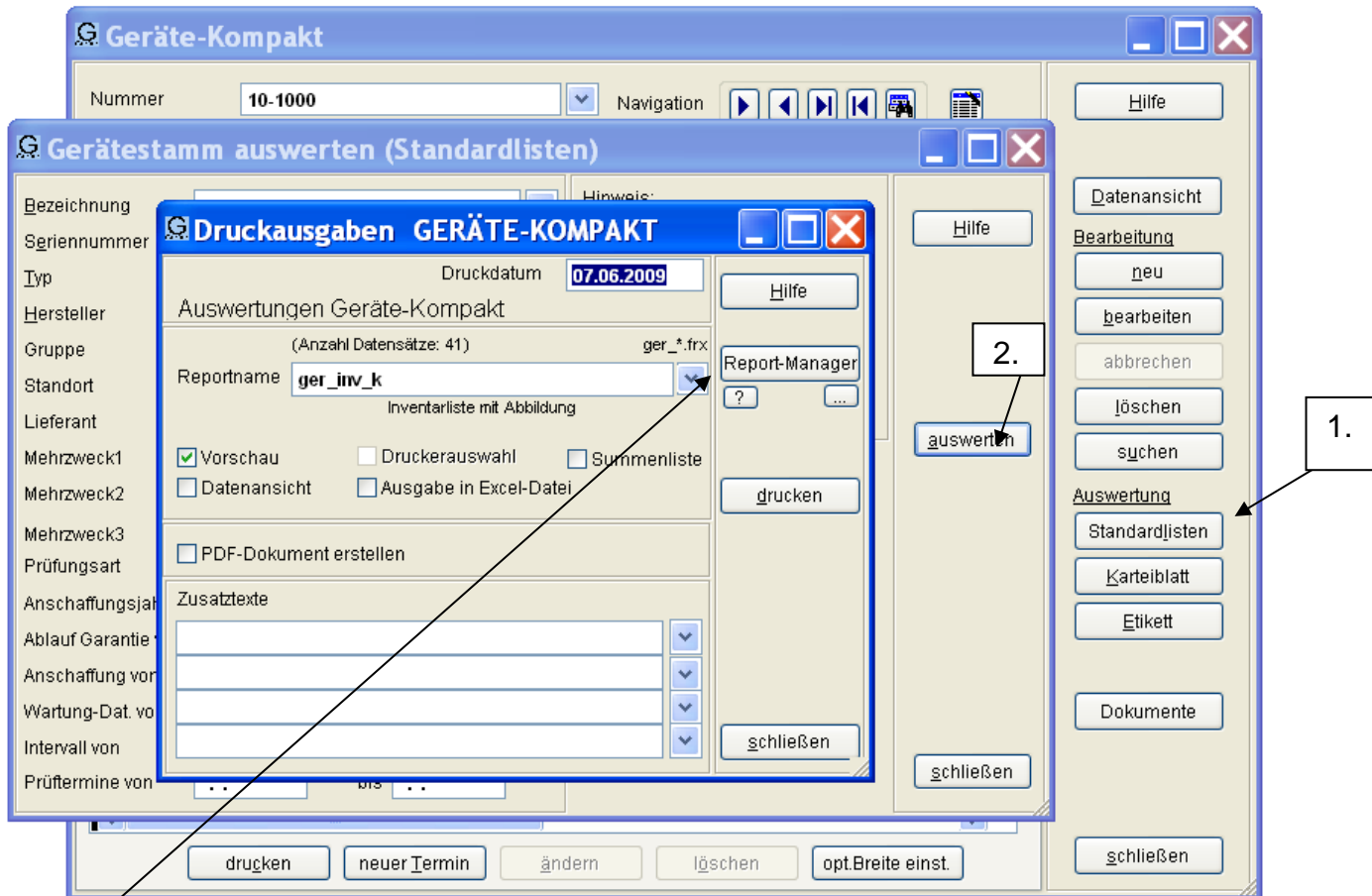


¹⁾ Alternativ auch über Menü DATEN - DATEN-MANAGER – REPORT-MANAGER.



2. ANWENDUNGSBEISPIELE

Beispiel: Inventarliste über Button AUSWERTEN - STANDARDLISTEN im Regiezentrum



Hier wird der Report-Manager gestartet.



2.1. EINFÜGEN EINES DATENBANKFELDES

Ausdruck der bisherigen Inventarliste:




Geräteverwaltung (demo_geraete_kompakt\daten)

Berichts-Designer - ger_inv_k.frx - Seite 1

Seitenansicht 100%

Demo Geräte-Kompakt *(Name und Gestaltung können individuell mit dem Reportmanager festgelegt werden)*

(Name des Anwenders) **INVENTARVERZEICHNIS** *(Anzahl)*

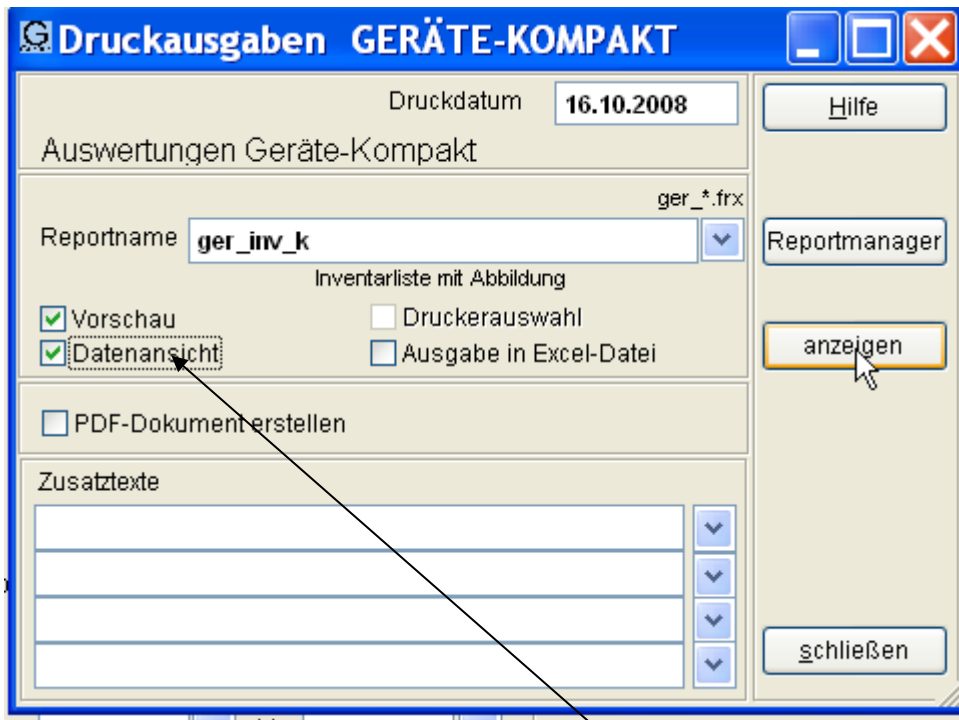
Inventar-Nr	Gegenstand/Gruppe/Typ	Serien-Nr/Hersteller/Lieferant	Neuwert (€)	Kaufdatum	Standort	Abbildung
10-1000	PC Shuttle XP Büromaschinen (B) Personalcomputer	2004-2345 EDVPower PC & More	1.436,00	12.08.2004 2004	Büro	
10-2000	PC K7/2,7/512/180 Büromaschinen (B) Personalcomputer	11-222-333 EDVPower PC & More	1.600,00	13.04.2006 2003	Büro	
10-3000	PC P4/2,8/512/4x80 Büromaschinen (B) Personalcomputer	12-2222 EDVPower PC & More	2.600,00	13.04.2005 2000	Büro	

Beispielhaft soll jetzt das *letzte Wartungsdatum* ausgedruckt werden, das zwar im Gerätestamm verwaltet wird, aber bisher nicht mit ausgedruckt wurde.

Serien-Nr	12-2222					- Audio (1 x Line-in / 1 x Line 1 x MIC) connector - PS/2 Keyboard/Mouse con
Standort	Büro					
Lieferant	PC & More					
Baujahr	2000					Mehrzweckfelder:
Kauf am	13.04.2005		Preis	2.600,00		pc 1.gif
Garantie	13.04.2006			13.11.2008		10-3000_Is.pdf
Wartung	13.05.2008			+M06		
	Prüftermine					Zubehör
Prüfung durch	Art der Prüfung	Datum	Kosten	Relan	Res	



Um dieses Datenbankfeld in den Report einzufügen, ist es zuerst notwendig, dieses in der Datenbank zu lokalisieren.



Hilfreich ist hier die Option DATENANSICHT im Fenster der DRUCKAUSGABEN (Option markieren, dann Button ANZEIGEN)

Es wird jetzt eine Tabelle mit allen verfügbaren Datenbankfeldern angezeigt.

chk3	chk4	Artnr	Wardatum	Wartermin	Ver_satz	Afa_frist	Afa_art	Afa_fart	Zi
0	0		11.12.2007	+M6	0,00				
0	0		01.06.2008		0,00				
0	0		30.10.2007		0,00				
0	0		.		0,00	6 L	3		
0	0		14.04.2008	+M6	0,00				
0	0		14.08.2006		0,00				
0	0		13.05.2008		0,00				

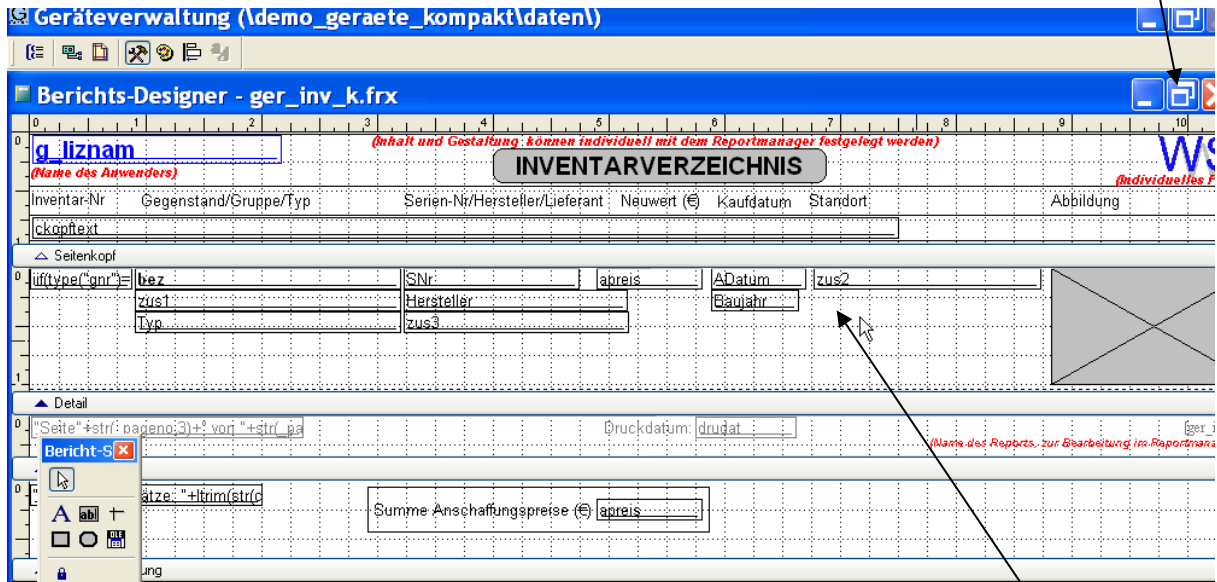
Man findet hier die Spalte WARDATUM als relevantes Datenbankfeld! (Oben stehen die gesuchten Feldnamen, unten in der Tabelle die aktuellen Inhalte.)

Dieses Feld kann jetzt in den Report übernommen werden (genaue Schreibweise merken!).




Die Datenansicht dazu schließen und den Button *REPORT-MANAGER* auslösen.

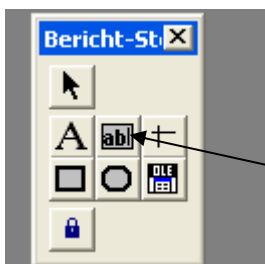
Der Report wird jetzt im Design-Modus geöffnet, diesen zuerst GROSS schalten.



Das Wartungsdatum könnte beispielsweise unter dem STANDORT eingefügt werden

Wichtig ist jetzt die *Symbolleiste für Berichtssteuer-elemente!*

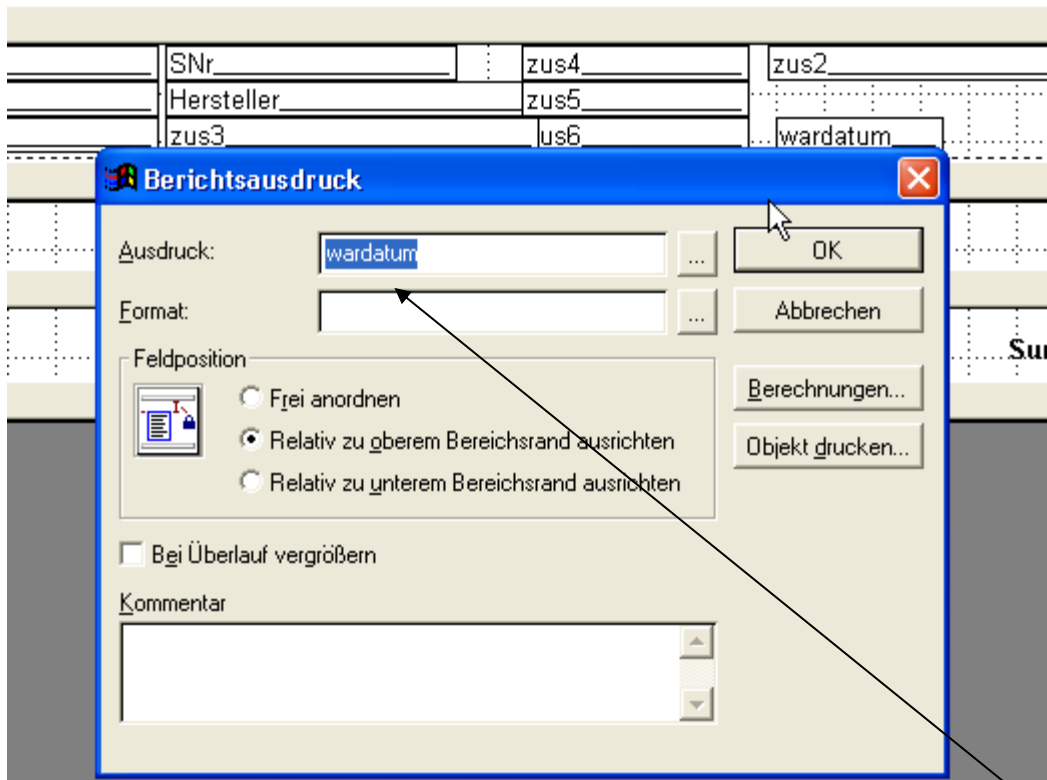
Ein neues Feld wird mit dem darin enthaltenen Berichtsteuer-Element  eingefügt:



Zur Einfügung eines Datenbankfeldes zuerst auf das AB-Symbol, dann in den ausgesuchten freien Bereich im Report klicken:



Der Designer meldet sich jetzt mit einem kleinen Fenster:



Hier trägt man einfach den zuvor gefundenen Feldnamen (WARDATUM) ein (eintippen über die Tastatur).

Die Aktion mit Button *OK* abschließen.

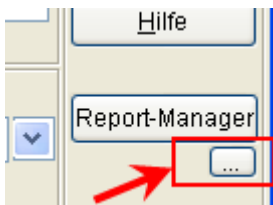


2.2. EINFÜGEN WEITERER DATENBANKFELDER

In der oben beschriebenen *DATENANSICHT* werden nur die Datenfelder angezeigt, die unmittelbar für die konkrete Programmfunktion zur Verfügung stehen. Unter Umständen möchte man weitere Informationen in den Report einbeziehen, die sich zwar in der Datenbank befinden, im gegebenen Kontext aber nicht automatisch angezeigt werden (Beispielsweise Anschaffungskosten in der Terminübersicht).

Weitere Datenbankfelder können in den Report einbezogen werden, wenn man diese mit Bezug auf die jeweilige Datentabelle angibt.

Dazu zuerst den Button mit den drei Punkten aktivieren:



Die möglichen Datentabellen werden dann hier angezeigt:



Zu den angebotenen Datentabellen muss man sich jetzt noch die möglichen Feldnamen beschaffen.

Die möglichen Feldnamen dazu können über das Datenbank-Utility abgefragt werden (Menü DATEN – DATEN-MANAGER – DATENBANK.-UTILITY bzw. WEITERE FUNKTIONEN bei GERÄTE-KOMPAKT).



Hier erhält man dann zu den Datentabellen die jeweilige Datenansicht zur Auswahl der Felder (wie oben in Kapitel 2.1 zu den standardmäßig vorhandenen Datenfeldern):

Geräteverwaltung (geraete\daten)

Datenbank-Utility

Datenbanktabelle öffnen Datei exklusiv öffnen mit Update
 nicht exklusiv öffnen ohne Update

GD100.DBF

Befehl eingeben/auswählen oder vorherige Befehle aus Tabelle wiederholen

browse letzter Befehl

Programm ausführen

Typ	Hersteller	Baujahr	S
Personalcomputer	EDVPower	2003	11-222-333
Personalcomputer	EDVPower	2000	12-2222
Laserdrucker	Hewlett Parckard	2002	hp-85x23-jhg53
Sportwagen	BMW	2005	n_bm_123
Bohrhammer	Metabo	2005	123-456-99887
Thermischer Tintenstrahl.	Hewlett Parckard	2005	hp-7888m4-jhg
Thermischer Tintenstrahl.	Hewlett Parckard	2002	hp-7218m4-jho
Dualbandhandy	Siemens		gs-88542200-0
Dualbandhandy	Siemens	0	gs-88542217-0
Dualbandhandy	Ericsson	0	pu-5874 0051-C
Dualbandhandy	Nokia	0	lk-558420031-0
...

Der Bezug im Report-Manager erfolgt jetzt mit *datenbank.feldname*

Man öffnet dazu den Report mit dem Report.-Manager und setzt das gewünschte Feld wie nachfolgend beschrieben ein:

Beispiel für Datenbankfeld **gd100.bez**

The screenshot shows a report design tool interface. The main report area displays a table with columns: Modell/Typ/Hersteller/Serien-Nr., Baujahr, Termin, and Art der Prüfung / Standort. The report title is "Geräteliste Prüftermine". A red box highlights the field "bez" in the "Seitenkopf" section. A blue dialog box titled "Berichtsausdruck" is open, showing the field "gd100.bez" selected in the "Ausdruck:" field. The dialog also includes options for "Format:", "Feldposition" (with radio buttons for "Frei anordnen", "Relativ zu oberem Bereichsrand ausrichten", and "Relativ zu unterem Bereichsrand ausrichten"), a checkbox for "Bei Überlauf vergrößern", and a "Kommentar" field.

Report Design Tool Interface:

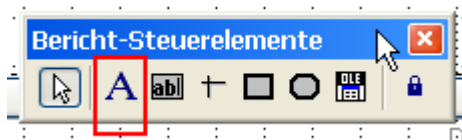
- Report Title: **Geräteliste Prüftermine**
- Field: **gd100.bez** (highlighted in red)
- Dialog Box: **Berichtsausdruck**
- Dialog Fields: **Ausdruck:** gd100.bez, **Format:** (empty), **Feldposition:** (radio buttons), **Bei Überlauf vergrößern:** (checkbox), **Kommentar:** (text area)




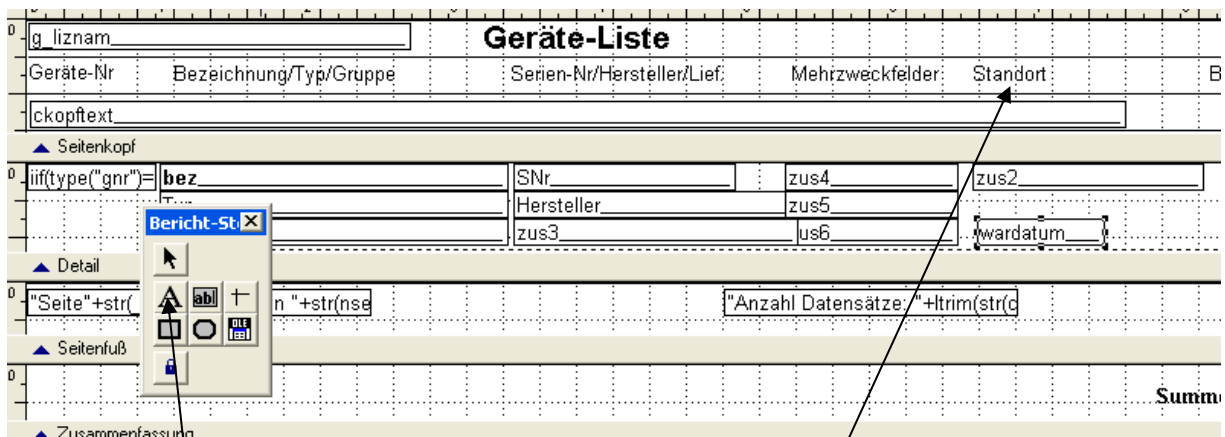
2.3. EINFÜGEN EINES KONSTANTEN TEXTES

Jetzt möchte man eventuell zusätzlich in der Überschriftzeile einen Hinweis, welches Feld hier ausgedruckt wird. Dazu sollte z.B. der konstante Text „letzte Wartung“ ausgedruckt werden.

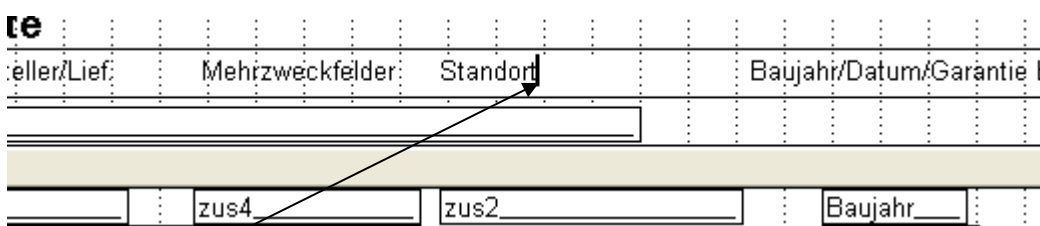
Man benötigt jetzt wieder die *Symbolleiste für Berichtsteuerelemente!*



Hier **zuerst** auf das **A-Symbol** , dann auf die gewünschte **Position im Report** klicken:



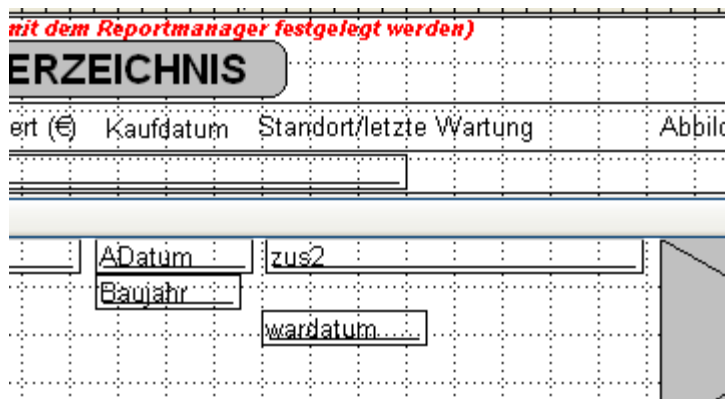
Hier das A-Symbol, hier der bisherige Text „Standort“!



Der Cursor kann jetzt mit den Pfeiltasten an das Ende des vorhandenen Textes (=“Standort“) bewegt werden und hier ergänzt man dann einfach über die Tastatur:



Das Ergebnis sähe im Reportdesigner dann in etwa so aus:






Damit wäre die Erweiterung abgeschlossen (es gäbe noch viele Feinheiten und Verbesserungen, die man sich schrittweise aneignen kann).

Den Report-Manager jetzt schließen und die Datei **ger_inv_k** speichern.

Beim nächsten Aufruf erfolgt die Ausgabe dann so:

Geänderte Überschrift

Demo Geräte-Kompakt		<i>Inhalt und Gestaltung können individuell mit dem Reportmanager festgelegt werden</i>					
<i>(Name des Anwenders)</i>		INVENTARVERZEICHNIS				<i>Druck</i>	
Inventar-Nr	Gegenstand/Gruppe/Typ	Serien-Nr/Hersteller/Lieferant	Neuwert (€)	Kaufdatum	Standort/letzte Wartung	Abbildung	
10-1000	PC Shuttle XP Büromaschinen (B) Personalcomputer	2004-2345 EDVPower PC & More	1.436,00	12.08.2004 2004	Büro		
10-2000	PC K7/2,7/512/180 Büromaschinen (B) Personalcomputer	11-222-333 EDVPower PC & More	1.600,00	13.04.2006 2003	Büro		
10-3000	PC P4/2,8/512/4x80 Büromaschinen (B) Personalcomputer	12-2222 EDVPower PC & More	2.600,00	13.04.2005 2000	Büro 13.05.2008		
11-4000	HP L... 2120	11-05-00 31-05-00	1.400,00	13.03.2008	Büro		

Ausdruck Wartungsdatum



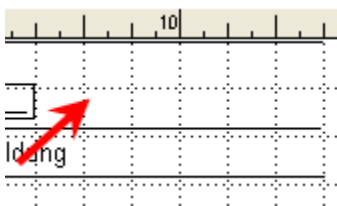
2.4. EINFÜGEN VON BILDERN, LOGO'S USW.

Den Report-Manager öffnen, wie oben beschrieben.

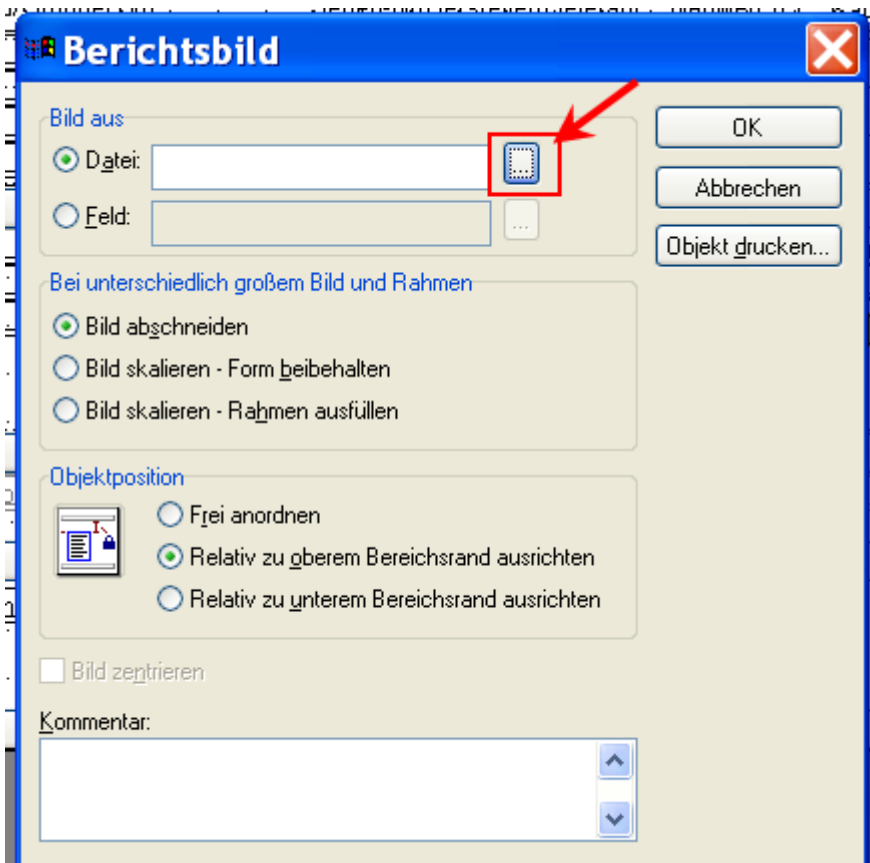
Man benötigt jetzt wieder die *Symbolleiste für Berichtsteuerelemente!*

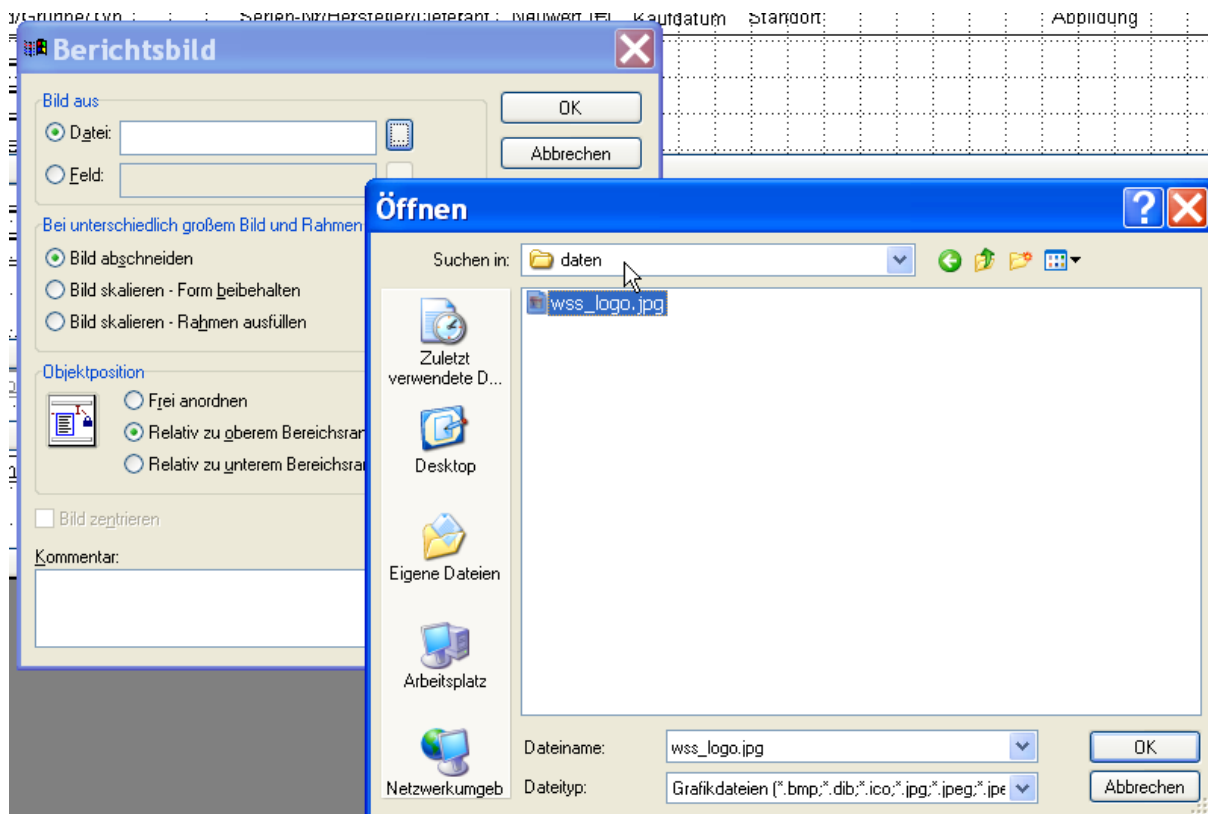


Hier jetzt zuerst das Symbol  anklicken, dann auf die gewünschte Stelle im Report

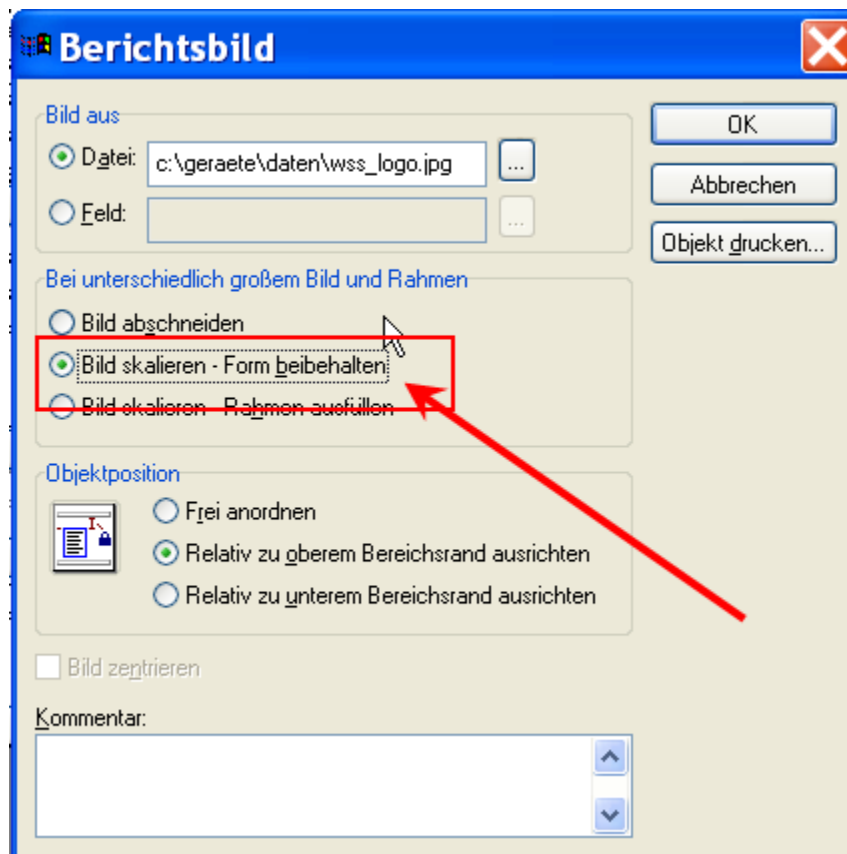


Das Programm meldet sich mit einem Fenster zur Eingabe des gewünschten Objekts.



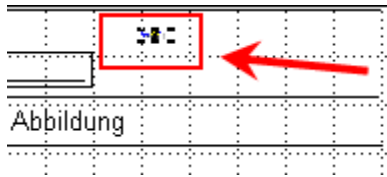


Die ausgewählte Datei wird eingetragen. Wichtig ist, die Option **BILD SKALIEREN** zu markieren.

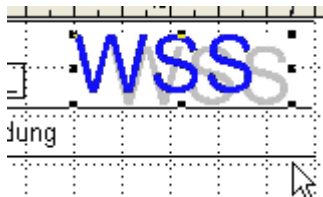




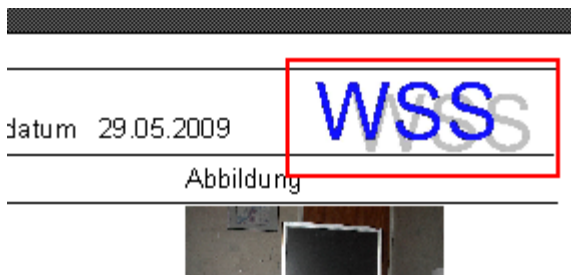
Das neue Grafikobjekt ist eventuell am Anfang sehr klein und muss mit der Maus auf die gewünschte Größe „gezogen“ werden



Objekt auf sinnvolle Größe erweitert:



Und so erfolgt dann der tatsächliche Ausdruck

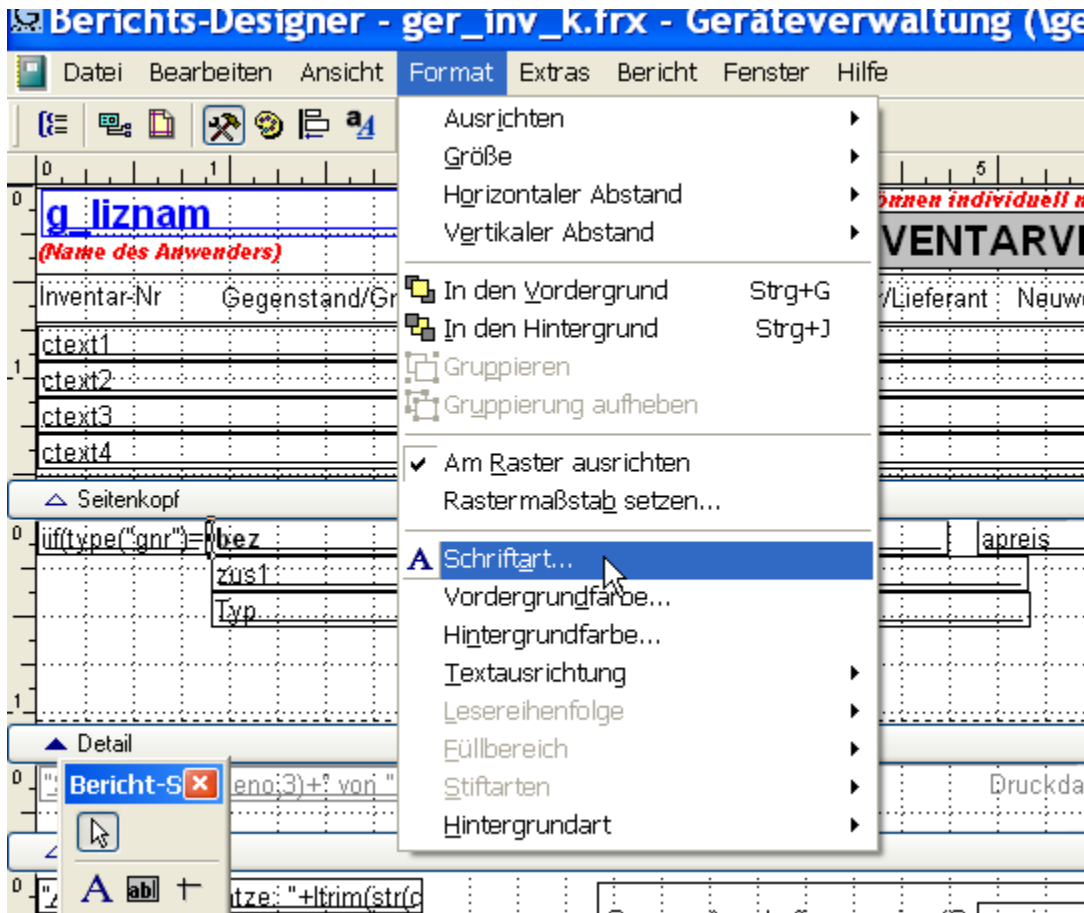




2.5. FORMATIERUNGEN

Formatierung Schriftart

Dazu das betreffende Objekt markieren (= einmal anklicken) und **Format** aufrufen:





Weitere Formatierungen (bei Datenbankfeldern)

Objekt anklicken mit Doppelklick

The screenshot shows the 'Berichtsausdruck' (Report Print) dialog box in the foreground, with the 'Format' dialog box open on top of it. The 'Format' dialog box has the 'Zeichen' (Text) radio button selected, and the 'Linksbündig' (Left-aligned) checkbox is checked. The 'Berichtsausdruck' dialog box has the 'Format' field highlighted with a red box, and the 'Format' dialog box also has a red box around the 'Zeichen' radio button. The background shows a report design interface with a table titled 'INVENTARVERZEICHNIS' and various fields like 'g_liznam', 'Inventar-Nr', 'Gegenstand/Gruppe/Typ', etc. The 'Berichtsausdruck' dialog box has the following fields: 'Ausdruck: zus2', 'Format: [empty]', 'Feldposition' (with radio buttons for 'Frei anordnen', 'Relativ zu oberem', and 'Relativ zu unterem'), 'Bei Überlauf vergrößern' (checkbox), and 'Kommentar'.



2.6. TABELLENWERTE EINSETZEN

In der Datenansicht zur Auswahl eines Datenbankfeldes (siehe Kapitel 2.1) sind oft nur die Schlüsselfelder, aber nicht die Klartextbezeichnungen enthalten.

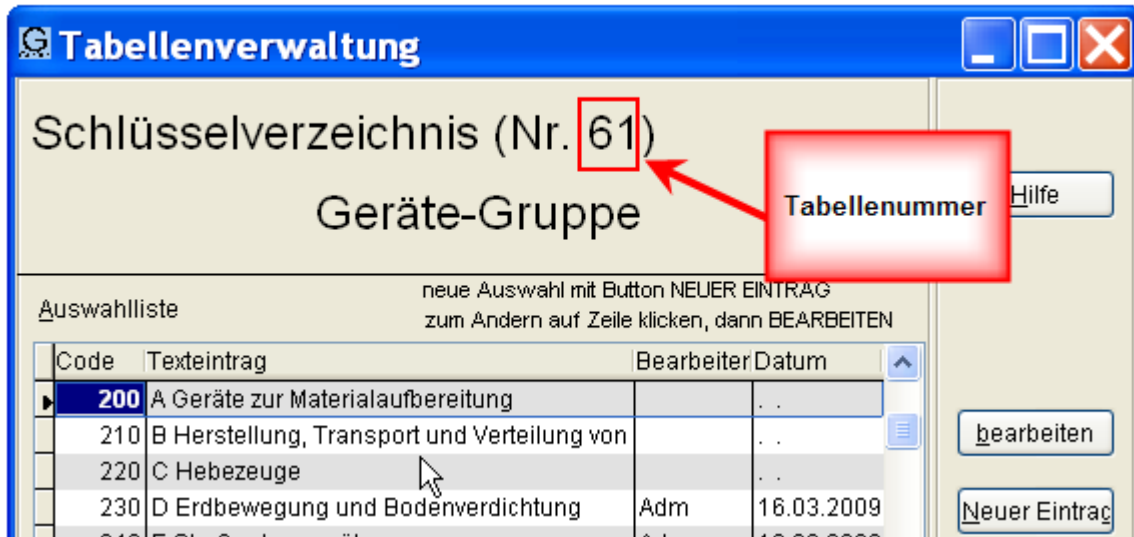
Beispiel:

- In der Datenbank befindet sich nur die Gruppennummer 100, man möchte aber nicht diese Nummer sondern den zugehörigen Gruppentext, z.B. „Fahrzeuge“ ausgedruckt bekommen.
- In der Datenbank befindet sich nur die Kostenstellennummer 203, man möchte aber nicht diese Nummer sondern die zugehörige Kostenstellenbezeichnung „Fahrzeugwartung“ ausgedruckt bekommen.

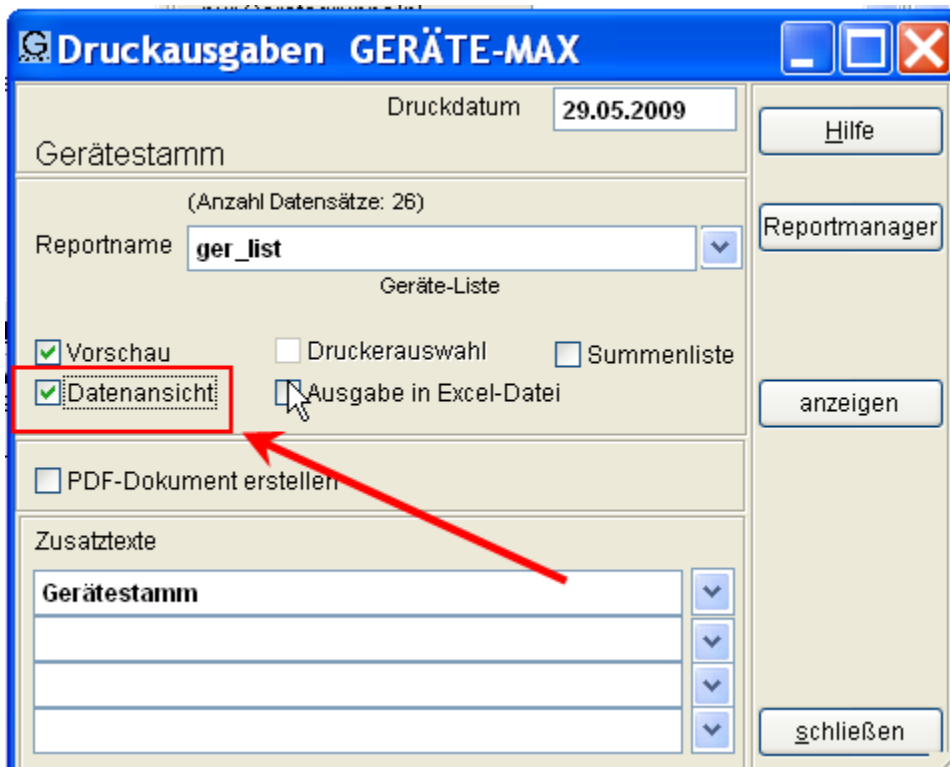
Für diese Fälle kann die Funktion *tabget(tabnr,tabwert)* verwendet werden.

Man benötigt dazu die interne Tabellennummer (tabnr). Diese findet man über die Tabellenverwaltung:





Das interne Datenbankfeld findet man wieder über die Datenansicht





Datenansicht ger_list

Invnr	Preis	Akosten	Gruppe	Status
515-A1			230	5
2002-skl-A1	0,00	0,00	230 A	5
	0000,00	600,00	220	5
8-1000-a	1000,00	600,00	220	204
N-BM-123	0000,00	4000,00	320	5
	0,00	0,00	320	5
5555-63	590,00	100,00	400 A	120
5555-63	415,00	100,00	400 A	20
5555-67	290,00	0,00	290 A	20
	0,00	0,00	910	20
	0,00	0,00	910	20
	0,00	0,00	400	20
	24.95		950	1

Die „Gruppe“ ist in der Datenbank in der Spalte GRUPPE enthalten.

Der Aufruf wäre dann wie folgt zu realisieren (`tabget(61,gruppe)`)

Berichts-Designer - ger_list.frx - Geräteverwaltung (\geraete_max\daten\)

Geräte-Liste

g_liznam | drudat

Modell/Typ/Hersteller/Serien-Nr | Baujahr | Inventar-Nr. | Anschaffung | Garantie:bis

ckkopfext

Seitenkopf

lufftype("gnr")=liez | Baujahr | InvNr | ADatum | Gardatum

Modell

Typ

Hersteller

SNr

Detail

"Seite"+str

Seitenfuß

Berichtsausdruck

Ausdruck: `tabget(61,gruppe)`

Format:

Feldposition

Frei anordnen

Relativ zu oberem Bereichsrand ausrichten

Relativ zu unterem Bereichsrand ausrichten

Bei Überlauf vergrößern

OK

Abbrechen

Berechnungen...

Objekt drucken...



Geräte-Liste																																				
g_liznam					drudat																															
Modell/Typ/Hersteller/Serien-Nr.			Baujahr	Inventar-Nr.	Anschaffung	Garantie:bis																														
ckopftext																																				
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Seitenkopf <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ufftype("gnr")=</td> <td>bez</td> <td>Baujahr:</td> <td>lnvNr</td> <td>ADatum</td> <td>gardatum</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Modell</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Typ</td> <td colspan="4">tabget(61_gruppe)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Hersteller</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SNr</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div>							ufftype("gnr")=	bez	Baujahr:	lnvNr	ADatum	gardatum		Modell						Typ	tabget(61_gruppe)					Hersteller						SNr				
ufftype("gnr")=	bez	Baujahr:	lnvNr	ADatum	gardatum																															
	Modell																																			
	Typ	tabget(61_gruppe)																																		
	Hersteller																																			
	SNr																																			
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Detail <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>"Seite"=str</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5" style="text-align: right;">[ger_list:fix]</td> </tr> </table> </div>							"Seite"=str							[ger_list:fix]																						
"Seite"=str																																				
	[ger_list:fix]																																			

so erfolgt dann der Ausdruck:

Demo Geräte-Max		Geräte-Liste			29.05.2009	
Modell/Typ/Hersteller/Serien-Nr.		Baujahr	Inventar-Nr.	Anschaffung	Garantie bis	
Gerätestamm						
1-0054	Compact-Lader SCL 515 Compact-Lader SCL 515 Schaeff 2002-02-55-emd-5	2002	515-A1	08.05.2003	14.05.2005	
			D Erdbewegung und Bodenverdichtung			
1-0055	Radlader SKL 834 SKL 834 Radlader Schaeff 2002-03-35-887N	2004	2002-skl-A1	08.05.2006	14.05.2008	
			D Erdbewegung und Bodenverdichtung			
1-05514	Mobilkran LTM 1100/2	2006		15.07.2007	15.07.2008	

Besonderheiten bei WIN-MAWI:

	<p>Tabellenwerte im Bereich KUNDEN/FORMULARE werden wie oben mit <i>TABGET</i>, für Tabellenwerte im Bereich LIEFERANTEN steht die Funktion <i>LTABGET</i> zur Verfügung!</p>
--	---



2.7. WEITERE FUNKTIONEN

Für die einzelnen Programme gibt es eine Vielzahl weiterer Funktionen, z.B. zur Ausgabe des

- aktuellen Standorts (GERÄTE-MAX)
- nächsten Prüftermins (GERÄTE-MAX)
- letzten Einkaufspreises (WIN-MAWI)

usw.

Die Funktionsbeschreibungen werden bei Bedarf über den Hotlineservice zur Verfügung gestellt,

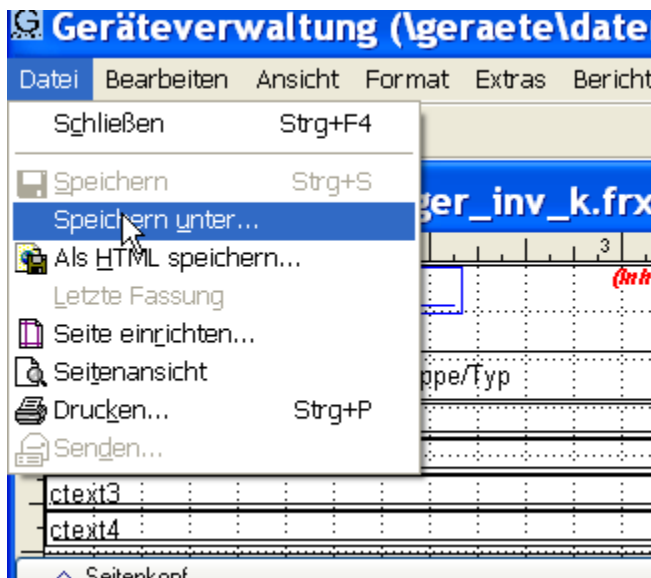


3. REPORTVARIANTEN ERSTELLEN

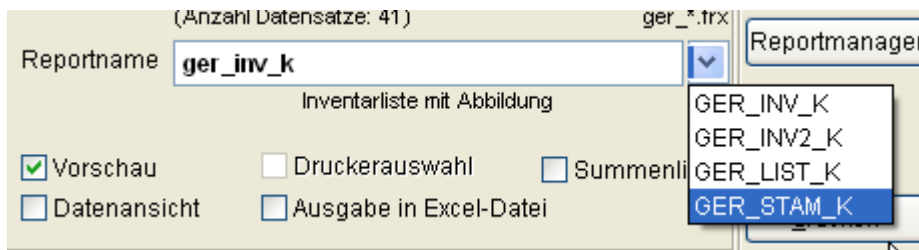
Für alle Druckfunktionen wird ein vorgefertigter Report zur Verfügung gestellt, der wie oben beschrieben individuell angepasst werden kann.

Häufig ist es sinnvoll, für die gleiche Programmfunktion mehrere Listenvarianten zur Verfügung zu haben (beispielsweise eine Inventarliste mit Anschaffungspreis und Garantieablauf und eine zweite Liste mit aktuellem Standort und nächsten Wartungstermin).

Eine Listenvariante kann einfach so erstellt werden, dass man eine Kopie unter einem anderen Namen erstellt und diese Kopie abändert.



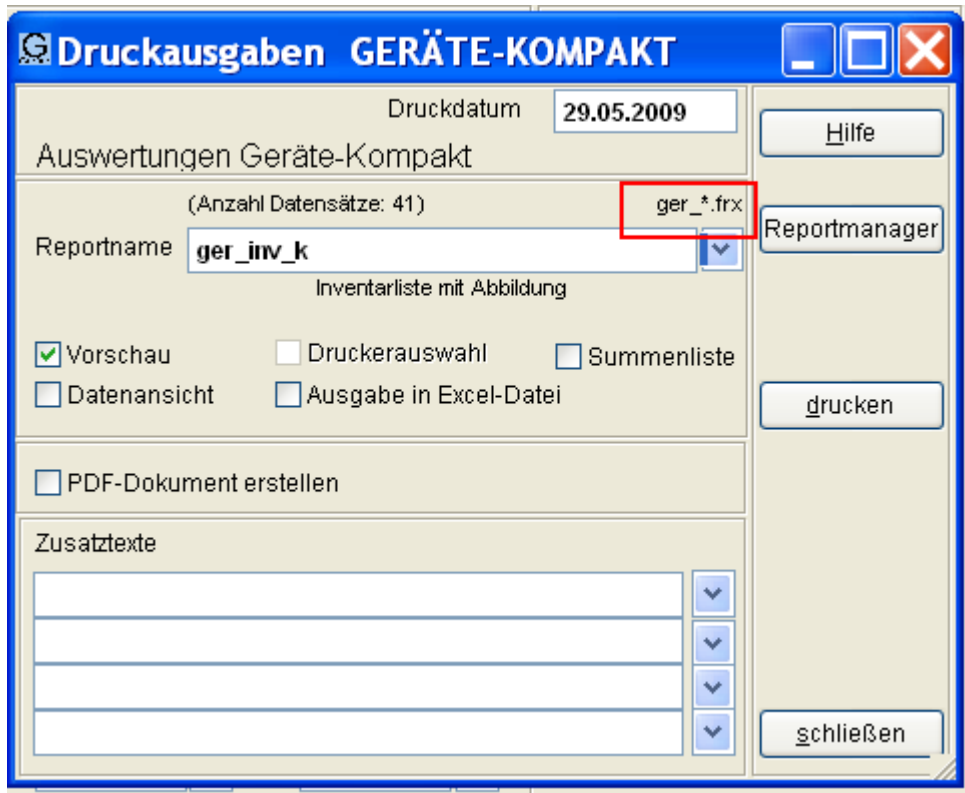
Die verschiedenen Listen können dann über die Combo-Box rechts vom Listennamen ausgewählt werden:





Damit die Listenvarianten tatsächlich in der Combobox zur Auswahl angeboten werden, muss bei der Namensvergabe eine bestimmte Vorgabe eingehalten werden:

Beispiel:



In der Maske zur Druckausgabe wird der Vorgabewert eingeblendet. Im Beispiel muss der Reportname mit „GER_“ beginnen, um in der DropDown-Auswahl zu erscheinen.

Beispiele: GER_STO, GER_LISTE, GER_GARANTIE würden aufgelistet

GER-PREISE, GSTO_LISTE würden dagegen nicht aufgelistet werden.

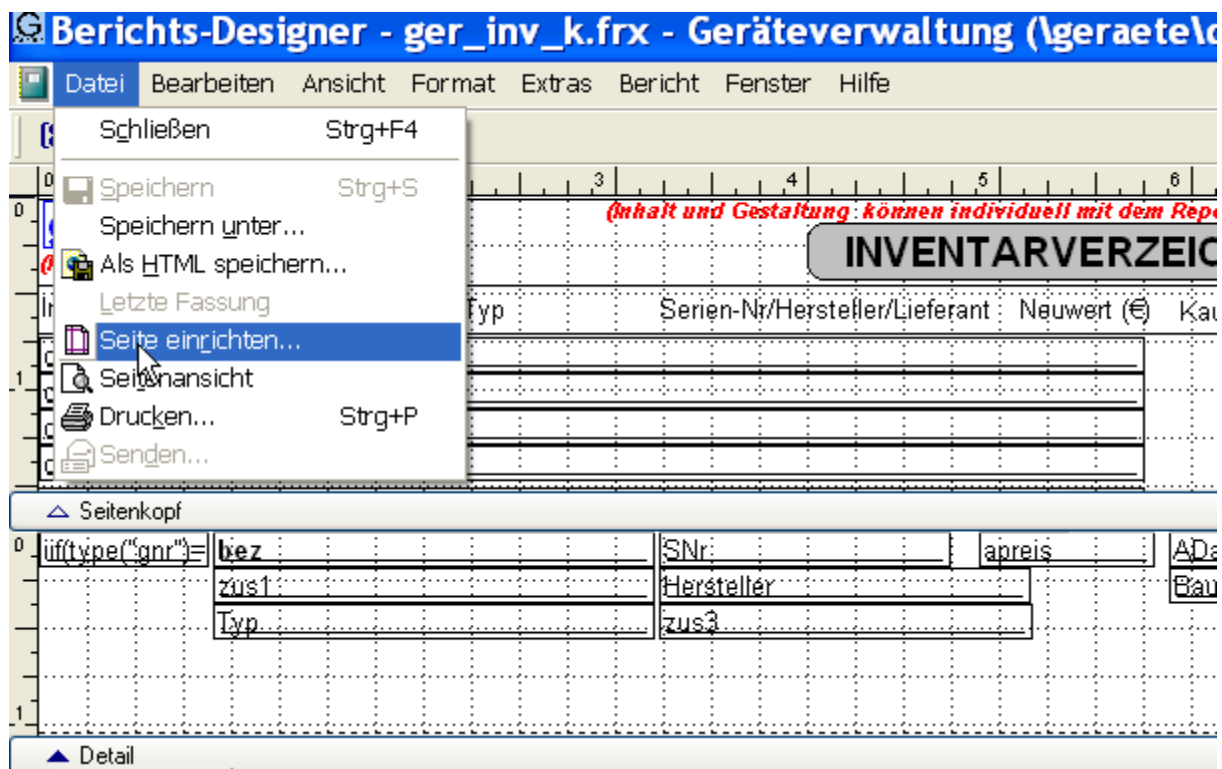


4. ZUWEISUNG VON DRUCKER UND PAPIERFORMAT

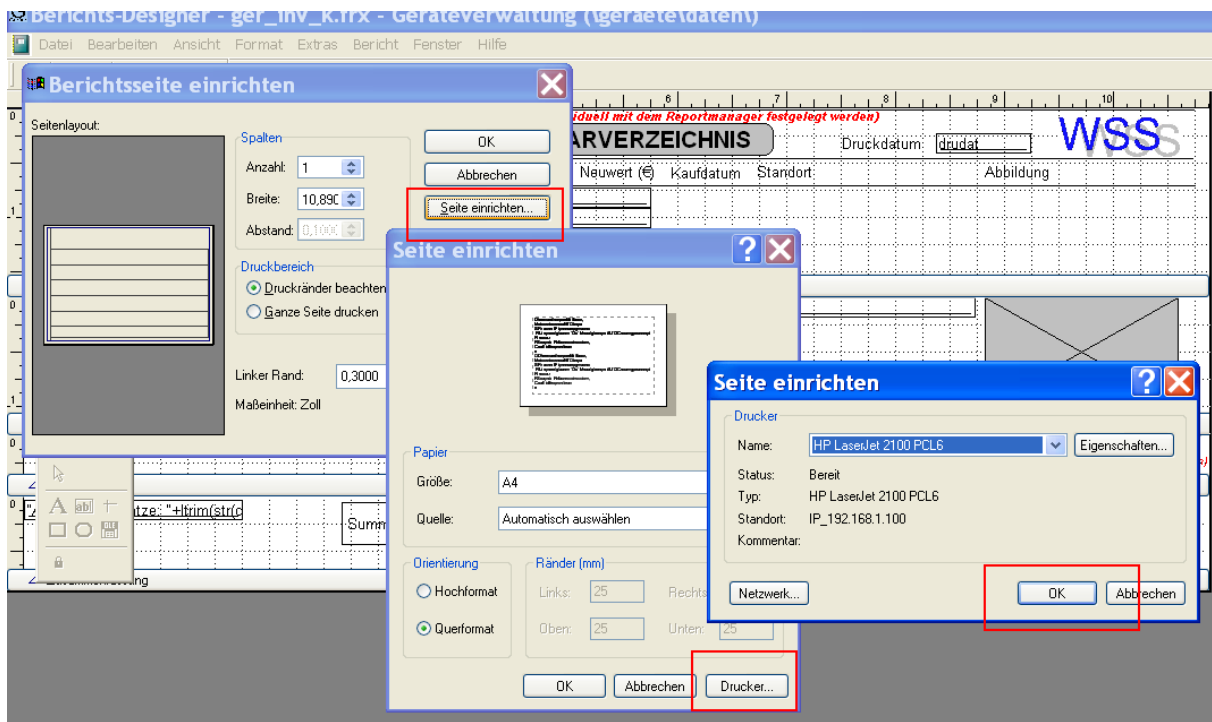
Normalerweise wird für den Ausdruck automatisch der Standarddrucker vorgeschlagen.

Ausnahmsweise kann es aber sinnvoll sein, einem Report oder Formular einen bestimmten Drucker oder ein spezielles Papierformat fest zuzuweisen.

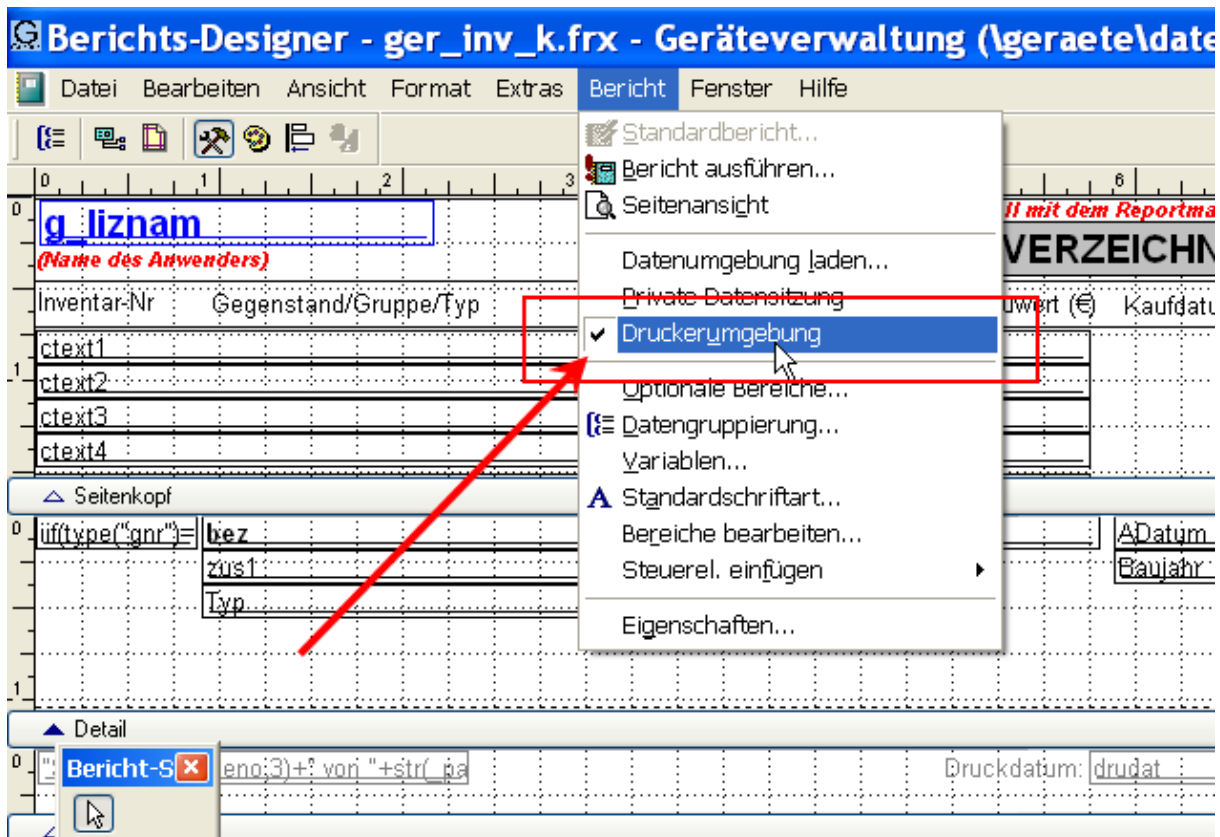
Dazu den Report wie gewohnt öffnen:



Unter Menü SEITE EINRICHTEN können weitere Einstellungen vorgenommen werden.



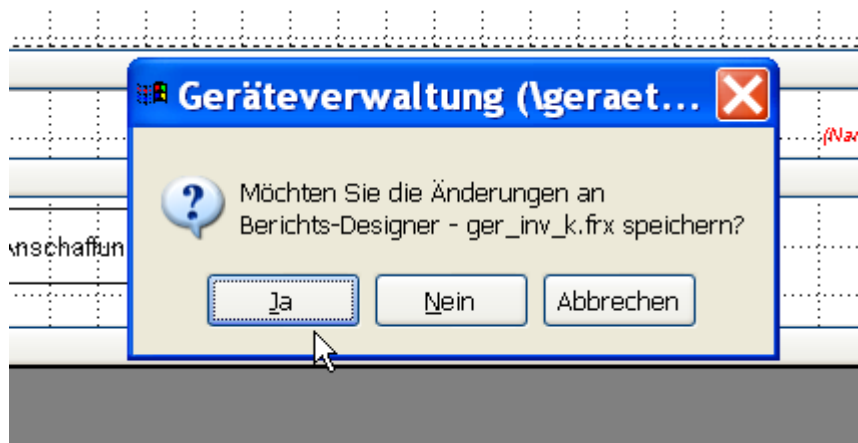
Hier können jetzt Drucker, Papierformat und Papierfach eingestellt werden. Wichtig ist, dass beim Speichern des Reports die Druckerumgebung mit gesichert wird:



Dazu ist die entsprechende Option im Menüsystem auszuwählen!



Beim Schließen des Reports muss unbedingt **SPEICHERN** ausgewählt werden.





5. KONTAKT

Wannemacher Software Service GmbH
Sigmundstraße 182b
90431 Nürnberg
Germany

Telefon: +49 911 346393
Telefax: +49 911 3820645

E-Mail: info@wannemacher-software.de
Web: www.wannemacher-software.de

Geschäftsführer: Günther Bauer
Registergericht Nürnberg HRB 9270