



## **BENS G3** **OCR-A/OCR-B Filter** **Handbuch**



Stand April 2011

© Copyright 2005 - 2011 Suchy MIPS, München. Alle Rechte vorbehalten.

Diese Dokumentation dient ausschließlich Informationszwecken. Sie kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden und begründet keine Verpflichtung seitens Suchy MIPS. Suchy MIPS übernimmt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit und Genauigkeit der Angaben in dieser Dokumentation.

Diese Dokumentation oder Teile daraus dürfen nicht vervielfältigt, in Datenbanken gespeichert oder in irgendeiner Form elektronisch, fotomechanisch, auf Datenträger oder auf irgendeine andere Weise übertragen werden, ohne dass vorher die schriftliche Zustimmung von Suchy MIPS eingeholt wurde.

**BENS** ist geistiges Eigentum der Fa. Suchy MIPS.

MS-Windows ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation, Inc.

PCL, PJI und HP-GL sind eingetragene Marken der Hewlett-Packard Company.

SAP ist eine eingetragene Marke der SAP AG.

## Inhalt

1. Funktionsbeschreibung: .....	4
2. Installation des Filters.....	5
3. Inbetriebnahme des Filters.....	6
4. PCL Steuersequenzen.....	7
5. Zeichenbelegung OCR-A .....	8
6. Zeichenbelegung OCR-B.....	9

## 1. Funktionsbeschreibung:

Der Filter ermöglicht das Drucken mit den Schriftarten OCR-A und OCR-B auf PCL Druckern.

Beispiel einer OCR-A Schrift:

*0123456789*  
*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*  
*abcdefghijklmnopqrstuvwxyz*

Beispiel einer OCR-B Schrift:

0123456789  
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ  
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

## 2. Installation des Filters

Um den Macro Filter auf BENS zu installieren gehen Sie wie folgt vor:

### Filter

- Starten Sie das HTML Verwaltungstool von BENS.
- Wählen Sie aus dem Menü **Configuration** → **Filters** und klicken anschließend auf den Button **Add Filter**.
- Klicken Sie auf den Button **Durchsuchen**, markieren die gelieferte Filter Datei und klicken auf den Button **Save**. Der Name des Filters erscheint danach in der Liste aller auf BENS verfügbarer Filter.

### Konfiguration

- Passen Sie die mitgelieferte XML-Konfigurationsdatei Ihren Bedürfnissen gemäß der Anleitung auf den Folgeseiten an.
- Wählen Sie aus dem Menü **Configuration** → **Filters** und klicken anschließend auf den Namen des Filters.
- Klicken Sie auf den Button **Add config file**.
- Klicken Sie auf den Button **Durchsuchen** und wählen die entsprechende XML Datei aus.
- Geben Sie im Feld **Config file description** einen Namen für die Konfigurationsdatei an (Der Dateiname wird nicht automatisch übernommen).
- Klicken Sie zum Schluss auf den Button **Update config file**. Die Konfigurationsdatei erscheint danach in der Liste aller Konfigurationsfiles für diesen Filter.

### 3. Inbetriebnahme des Filters

Der hochgeladene Filter wird von BENS erst dann eingesetzt, wenn er für einen Virtuellen Drucker aktiviert wird. Um einen Filter für einem virtuellen Drucker zu aktivieren, gehen Sie wie folgt vor:

- Wählen Sie aus dem Menü **Conifguration** → **Virtual Printers**.
- Klicken Sie auf den Namen des virtuellen Druckers, für den der Filter aktiviert werden soll.
- Wählen Sie aus der Combobox **Add filter** den Namen des Filters aus. Der Filternamen erscheint dann in der Liste der für den aktuellen virtuellen Drucker aktivierten Filter.
- Wählen Sie anschließend aus der Combobox **Filter config** die passende Konfiguration aus.
- Damit ist die Aktivierung des Filters abgeschlossen.

**Merke:** ein Filter kommt nur dann zum Einsatz, wenn er für einen virtuellen Drucker aktiviert wurde.

Der Filter kommt nur auf virtuellen Druckern zum Einsatz, auf denen er aktiviert wurde.

Für die Aktivierung ist für jeden virtuellen Drucker eine Lizenz nötig. Wenn keine Lizenzen mehr vorhanden sind, erscheint bei der Aktivierung eine Fehlermeldung.

Die Lizenzen sind nicht an bestimmte virtuelle Drucker gebunden. Wenn Sie einen Filter vom virtuellen Drucker Löschen, dann wird eine Lizenz frei und Sie können den Filter erneut für einen anderen virtuellen Drucker aktivieren.

#### 4. PCL Steuersequenzen

Die PCL Steuersequenz für die Schrift **OCR-A** lautet:

*Esc*(00 *Esc* (s0s0p10h12v104T

Die PCL Steuersequenz für die Schrift **OCR-B** lautet:

*Esc*(10 *Esc* (s0s0p10h12v110T

*Esc* bedeutet das Zeichen „Escape“ mit dem ASCII Wert 27 dez. bzw. 0x1B Hexadezimal.

Die PCL-Steuersequenzen für beide Schriften entsprechen den gängigen PCL-Normen, so dass sowohl OCR-A als auch OCR-B ohne besondere Anpassungen aus bekannten ERP-Systemen gedruckt werden können.

### 5. Zeichenbelegung OCR-A

Die Zeichenbelegung der Schriftart OCR-A entspricht den bekannten Standards.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0																
1																
2		!	"	#	¢	£	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	Y
6	h	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	ſ	■
8																
9																
A																
B																
C																
D																
E																
F																

## 6. Zeichenbelegung OCR-B

Die Zeichenbelegung der Schriftart OCR-B entspricht den bekannten Standards.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0																
1																
2		!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_
6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	■
8																
9																
A									·	·	ˆ	ˆ	ˆ			
B							ñ				¤	£	¥	§		
C										ij						
D	ª		ø	æ	ð		ø	æ	Å		ö	ü			ß	
E										ij						
F																