




FOX embedded computers 
the canny swiss solution

Application Note 04

Fonts und ASCII-Codes Mit eigerScript-Anwendung

Christoph Angst

Unterägeri, 21. Januar 2008

© **S-TEC electronics AG, CH-6300 Zug**

eiger@s-tec.ch

www.s-tec.ch

www.eigergraphics.com



Dieses PDF-Dokument und die zugehörige eigerScript-Applikation FONT können Sie von der Internetseite www.eigergraphics.com herunterladen.

Inhalt

1	Einleitung.....	2
2	ScreenShots von FONT	3



1 Einleitung

Die eigerScript-Anwendung FONT gibt einen Überblick über die Schriften und Schriftgrößen, die im eigerScript verfügbar sind. Im Folgenden sind drei ScreenShots der eigerScript-Anwendung FONT abgebildet.

Die Anwendung FONT finden Sie in der eigerDemoCD unter dem Verzeichnis Application Notes oder auf der Download-Seite von www.eigergraphics.com. Auf der Download-Seite ist die FONT zusammen mit dieser PDF-Datei in der ZIP-Datei „Fonts und ASCII-Codes.ZIP“ verpackt.

Sie können den Programmordner FONT direkt auf die CompactFlash™ Card speichern und auf dem eigerPanel 57 ausführen. Achten Sie darauf, dass die Verzeichnis-Struktur stimmt (inkl. obligatorische Startdateien FOXLOGOLEGI und START.FOX). Eine genaue Anleitung dafür finden Sie im „eigerScript – Schnelleinstieg“ (ebenfalls auf der CD oder auf der Download-Seite von www.eigergraphics.com).

FONT zeigt alle Schriftfonts, die aktuell im eigerScript enthalten sind. Weitere Schriftfonts können mit dem Fonteditor von eigerScript importiert bzw. entworfen werden. Auch hierzu finden Sie auf der DemoCD bzw. bei www.eigergraphics.com eine Application Note: „Neuen Font einbetten“.

2 ScreenShots von FONT – ASCII-Tabellen

ASCII-Zeichentabelle, Font_Arial_xx, ASCI_001.EVS																erstellt: 17.12.2007	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	Arial
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/	7
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	8
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	10n
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_	12n
6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	14n
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~		16n
8	€	ı	,	f	„	…	†	‡	^	% ₀	Š	<	Œ		Ž		Text
9		'	'	“	”	•	–	—	~	™	š	>	œ		ž	ÿ	>
A		ı	¢	£	¤	¥	ı	§	¨	©	ª	«	¬	-	®	¯	
B	°	±	²	³	´	µ	¶	·	,	¹	º	»	¼	½	¾	¿	
C	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	
D	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	
E	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	
F	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	

Abbildung 1: SreenShot von View1 der Anwendung FONT. Hier können die verschiedenen Schriftgrößen von Arial aufgerufen werden. Der aktuell angezeigte Schriftfont ist Arial14 Normal.

ASCII-Zeichentabelle, Fonts System und Courier, ASCI_002.EVS																erstellt: 17.12.2007	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	System
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/	9n
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	9bd
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	Courier
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	()	~	□	9n
8	€	□	,	f	„	…	†	‡	ˆ	%	§	<	œ	□	ž	□	
9	□	'	'	“	“	•	-	-	-	™	§	>	œ	□	ž	Ÿ	
A		ı	ç	£	¤	¥	ı	§	¨	©	ª	«	¬	-	®	-	Text
B	•	±	²	³	´	µ	¶	-	.	ı	º	»	¼	½	¾	¿	
C	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	<
D	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	
E	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	>
F	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	

Abbildung 2: Screenshot von View2 der Anwendung FONT. Hier können die verschiedenen Schriftgrößen von System und Courier aufgerufen werden. Der aktuell angezeigte Schriftfont ist System9 Bold.

ASCII-Zeichentabelle, grosse Fonts, ASCI_003.EVS erstellt: 18.12.2007

Font_DigitalNumbers_32

		U	H	L	o	r	u	C
J				-	.	n	0	l
2	3	4	5	6	7	8	9	:
'	'	,	-	,	'	A	b	C
d	E	F						

Arial 20n

Arial 24n

System 18bd

DigiNr 16

DigiNr 24

DigiNr 32

DigiNr 48

DigiNr 64

Text

<

<<

etc.

Abbildung 3: SreenShot von View3 der Anwendung FONT. Hier können die grossen Schriftgrößen von Arial und System sowie alle Schriftgrößen von DigitalNumbers aufgerufen werden. Der aktuell angezeigte Schriftfont ist DigitalNumbers32.

3 ScreenShots von FONT – Gegenüberstellung der Schriften

Gegenüberstellung aller Standard-Fonts, FONT_004.EVS
erstellt: 26.3.2008

Font_Arial_7:	Bedeutende Entdeckungen und Erfindungen in der Technik von 1200 - 1876	<div style="background-color: blue; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Beispiele 2</div> <div style="background-color: blue; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> </div>
Font_Arial_8:	1280 Erfindung der Brille	
Font_Arial_10n:	1450 Erfindung des Buchdrucks (Johann Gutenberg)	
Font_Arial_12n:	1609 Astronomisches Fernrohr (Galileo Galilei)	
Font_Arial_14n:	1640 Pendeluhr (Galileo Galilei)	
Font_Arial_16n:	1642 Erste Rechenmaschine (Wilhelm Schickard)	
Font_Arial_20n:	1712 Dampfmaschine (Thomas Newcomen)	
Font_Arial_24n:	1752 Blitzableiter (Benjamin Franklin)	
Font_System_9n:	1774 Erste Rechenmaschine in größerer Stückzahl gebaut (Philipp Matthäus Hahn)	
Font_System_9bd:	1804 Erste Dampflokomotive in einem Bergwerk (Richard Trevithick)	
Font_System_18bd:	1860 Pasteurisation (Louis Pasteur)	
Font_Courier_9n:	1876 Patentantrag für ein Telefon (Alexander Graham Bell)	

Abbildung 4: SreenShot von View4 der Anwendung FONT. View 4 zeigt Beispieltex-te in allen Standardfonts von eigerScript. Diese View wird von den Views 1-3 aufgerufen über die Taste „Text“ > „Schrift-Bsp“.

Gegenüberstellung aller Standard-Fonts, FONT_005.EVS
erstellt: 26.3.2008

Font_DigitalNumbers_16: 0. 123456789 - AbCdEF
Beispiele 1

Font_DigitalNumbers_24: 0. 123456789 - AbCdEF
🏠

Font_DigitalNumbers_32: 0. 123456789 - AbCdEF

Font_DigitalNumbers_48: 0. 123456789-AbCd

Font_DigitalNumbers_64: 0. 13579-ACE

Abbildung 5: SreenShot von View5 der Anwendung FONT. View 5 zeigt die verfügbaren Digital-Numbers in eigerScript. In diesen Fonts sind nebst den Ziffern nur ausgewählte Zeichen des ASCII-Zeichensatzes enthalten. Diese View wird von den Views 1-3 aufgerufen über die Taste „Text“ > „Schrift-Bsp“.

ASCII-Zeichentabelle, grosse Fonts, ASCI_003.EVS erstellt: 18.12.2007

Font_DigitalNumbers_32

		U	H	L	o	r	u	C
J				-	.	n	0	l
2	3	4	5	6	7	8	9	:
'	'	,	-	,	'	A	b	C
d	E	F						

Arial 20n

Arial 24n

System 18bd

DigiNr 16

DigiNr 24

DigiNr 32

DigiNr 48

DigiNr 64

Text

<

<<

etc.

Abbildung 6: SreenShot von View3 der Anwendung FONT. Hier können die grossen Schriftgrößen von Arial und System sowie alle Schriftgrößen von DigitalNumbers aufgerufen werden. Der aktuell angezeigte Schriftfont ist DigitalNumbers32.

