

# Erweiterung der NeXTTeX Distribution für deutsche Umgebung mit NFSS und Kodierung gemäß DC.

Zusammengestellt von Harald Schlangmann

Gültig für NeXTSTEP Release 3.0.

## Liste der enthaltenen Dateien:

dc/	inputs/	pk/	ps/	tfm/	vf/	README.DIST
tex/dc:						
dcb.mf		dccsc12.mf	dcr7.mf	dcssi8.mf		dxaccent.mf
dcb10.mf		dccsc17.mf	dcr8.mf	dcssi9.mf		dxbase.mf
dcb12.mf		dcdunh.mf	dcr9.mf	dcstdedt.tex		dxbraces.mf
dcb17.mf		dcdunh10.mf	dcs1.mf	dctcsc.mf		dxcligtb.mf
dcb5.mf		dcdunh12.mf	dcs110.mf	dctcsc10.mf		dxcsc.mf
dcb6.mf		dcdunh17.mf	dcs112.mf	dctcsc12.mf		dxcspl.mf
dcb7.mf		dcdunh5.mf	dcs117.mf	dctcsc17.mf		dxidigit.mf
dcb8.mf		dcdunh6.mf	dcs15.mf	dcti.mf		dxileast.mf
dcb9.mf		dcdunh7.mf	dcs16.mf	dcti10.mf		dxilig.mf
dcbom.mf		dcdunh8.mf	dcs17.mf	dcti12.mf		dxiligtb.mf
dcbx.mf		dcdunh9.mf	dcs18.mf	dcti17.mf		dxillett.mf
dcbx10.mf		dcff.mf	dcs19.mf	dcti7.mf		dxilwest.mf
dcbx12.mf		dcff10.mf	dcs1tt.mf	dcti8.mf		dxisixts.mf

dcbx5.mf	dcfi.mf	dcsltt10.mf	dcti9.mf	dxitalp.mf
dcbx6.mf	dcfi10.mf	dcsltt12.mf	dctt.mf	dxpunct.mf
dcbx7.mf	dcfib.mf	dcsltt8.mf	dctt10.mf	dxrdigit.mf
dcbx8.mf	dcfib10.mf	dcsltt9.mf	dctt12.mf	dxrleast.mf
dcbx9.mf	dcfib12.mf	dcss.mf	dctt8.mf	dxrlig.mf
dcbxsl.mf	dcfib8.mf	dcss10.mf	dctt9.mf	dxrligtb.mf
dcbxsl10.mf	dcfib9.mf	dcss12.mf	dcu.mf	dxrllett.mf
dcbxsl12.mf	dcitt.mf	dcss17.mf	dcu10.mf	dxrlwest.mf
dcbxsl5.mf	dcitt10.mf	dcss8.mf	dcu12.mf	dxroman.mf
dcbxsl6.mf	dcitt12.mf	dcss9.mf	dcu17.mf	dxromp.mf
dcbxsl7.mf	dcitt17.mf	dcssbx.mf	dcu7.mf	dxrueast.mf
dcbxsl8.mf	dcitt8.mf	dcssbx10.mf	dcu8.mf	dxrulett.mf
dcbxsl9.mf	dcitt9.mf	dcssbx12.mf	dcu9.mf	dxruwest.mf
dcbxti.mf	dcr.mf	dcssbx17.mf	dcvtt.mf	dxsign.mf
dcbxti10.mf	dcr10.mf	dcssbx9.mf	dcvtt10.mf	dxsxtst.mf
dcbxti12.mf	dcr12.mf	dcssi.mf	dcvtt12.mf	dxtetit.mf
dcbxti17.mf	dcr17.mf	dcssi10.mf	dcvtt8.mf	help.eng
dccsc.mf	dcr5.mf	dcssi12.mf	dcvtt9.mf	help.ger
dccsc10.mf	dcr6.mf	dcssi17.mf	dok.tex	mfbatch.bat

tex/inputs:

dclfont.sty	german24.sty	lhyphen.tex	ushyphen.tex
fontdef.tex	ghyphen3.tex	nfss-postscript/	xxxlfont.sty
german.sty	lfonts.tex	preload.tex	

tex/inputs/nfss-postscript:

agaramond.sty	dingbat.sty	newtimes.sty	psnfss.sup	unsupported/
avant.sty	helv.sty	optima.sty	punk.sty	varsym.sty
chancery.sty	ncs.sty	palatino.sty	times.sty	

tex/inputs/nfss-postscript/unsupported:

basker.sty	bookman.sty	lucida.sty
bembo.sty	garamond.sty	lucmaths.sty

tex/pk:

dcbx10.100pk	dccsc10.300pk	dcr17.85pk	dcsltt10.76pk	dcti8.69pk
dcbx10.300pk	dccsc10.329pk	dcr17.91pk	dcss10.100pk	dcti8.91pk
dcbx10.329pk	dccsc10.69pk	dcr5.300pk	dcss10.300pk	dcti9.300pk
dcbx10.69pk	dccsc10.73pk	dcr5.69pk	dcss10.329pk	dcti9.69pk
dcbx10.76pk	dccsc10.76pk	dcr5.91pk	dcss10.69pk	dcti9.91pk
dcbx10.91pk	dccsc10.83pk	dcr6.300pk	dcss10.76pk	dctt10.100pk
dcbx12.100pk	dccsc10.91pk	dcr6.400pk	dcss10.91pk	dctt10.131pk
dcbx12.110pk	dccsc17.69pk	dcr6.69pk	dcss17.69pk	dctt10.300pk
dcbx12.120pk	dccsc17.91pk	dcr6.91pk	dcss17.91pk	dctt10.329pk
dcbx12.131pk	dcitt10.100pk	dcr7.300pk	dcss8.69pk	dctt10.69pk
dcbx12.144pk	dcitt10.300pk	dcr7.400pk	dcss9.69pk	dctt10.76pk
dcbx12.158pk	dcitt10.329pk	dcr7.69pk	dcss9.91pk	dctt10.91pk
dcbx12.300pk	dcitt10.69pk	dcr7.91pk	dcssi10.100pk	dctt12.100pk

dcbx12.360pk	dcitt10.76pk	dcr8.300pk	dcssi10.300pk	dctt12.110pk
dcbx12.432pk	dcr10.100pk	dcr8.69pk	dcssi10.329pk	dctt12.120pk
dcbx12.518pk	dcr10.120pk	dcr8.91pk	dcssi10.76pk	dctt12.131pk
dcbx12.622pk	dcr10.131pk	dcr9.300pk	dcti10.100pk	dctt12.300pk
dcbx12.69pk	dcr10.300pk	dcr9.69pk	dcti10.300pk	dctt12.360pk
dcbx12.83pk	dcr10.329pk	dcr9.91pk	dcti10.329pk	dctt12.518pk
dcbx12.91pk	dcr10.69pk	dcs110.100pk	dcti10.69pk	dctt12.69pk
dcbx8.69pk	dcr10.76pk	dcs110.131pk	dcti10.76pk	dctt12.83pk
dcbx8.91pk	dcr10.91pk	dcs110.329pk	dcti10.91pk	dctt12.91pk
dcbx9.300pk	dcr12.110pk	dcs110.69pk	dcti12.110pk	dctt8.300pk
dcbx9.69pk	dcr12.300pk	dcs110.76pk	dcti12.300pk	dctt8.69pk
dcbx9.91pk	dcr12.360pk	dcs110.91pk	dcti12.360pk	dctt8.91pk
dcbxti10.100pk	dcr12.69pk	dcs112.300pk	dcti12.69pk	dctt9.300pk
dcbxti10.329pk	dcr12.83pk	dcs112.69pk	dcti12.83pk	dctt9.69pk
dcbxti10.76pk	dcr12.91pk	dcs112.91pk	dcti12.91pk	dctt9.91pk
dcbxti12.91pk	dcr17.110pk	dcs18.69pk	dcti17.300pk	
dccsc10.100pk	dcr17.300pk	dcs18.91pk	dcti17.69pk	
dccsc10.131pk	dcr17.366pk	dcs19.69pk	dcti17.91pk	
dccsc10.270pk	dcr17.69pk	dcs1tt10.329pk	dcti8.300pk	

tex/ps:  
NeXTSTEP.enc psfonts.map

tex/tfm:

chbb.tfm	dcr8.tfm	eurb8.tfm	pncr.tfm	rphvb.tfm
chbw.tfm	dcr9.tfm	eurb9.tfm	pncrc.tfm	rphvbo.tfm
chsb.tfm	dcs110.tfm	eurm10.tfm	pncri.tfm	rphvbon.tfm
chsw.tfm	dcs112.tfm	eurm5.tfm	pntb.tfm	rphvbrn.tfm
chwb.tfm	dcs117.tfm	eurm6.tfm	pntbi.tfm	rphvr.tfm
chww.tfm	dcs15.tfm	eurm7.tfm	pnttr.tfm	rphvro.tfm
cmbsy5.tfm	dcs16.tfm	eurm8.tfm	pntri.tfm	rphvron.tfm
cmbsy6.tfm	dcs17.tfm	eurm9.tfm	pntro.tfm	rphvrrn.tfm
cmbsy7.tfm	dcs18.tfm	eusb10.tfm	pntrrre.tfm	rpncb.tfm
cmbsy8.tfm	dcs19.tfm	eusb5.tfm	pntrrn.tfm	rpncbi.tfm
cmbsy9.tfm	dcs1tt10.tfm	eusb6.tfm	popb.tfm	rpncr.tfm
cmcsc8.tfm	dcs1tt12.tfm	eusb7.tfm	popba.tfm	rpncri.tfm
cmcsc9.tfm	dcs1tt8.tfm	eusb8.tfm	popbo.tfm	rpntb.tfm
cmex7.tfm	dcs1tt9.tfm	eusb9.tfm	popr.tfm	rpntbi.tfm
cmex8.tfm	dcss10.tfm	eusm10.tfm	popra.tfm	rpnttr.tfm
cmex9.tfm	dcss12.tfm	eusm5.tfm	poprc.tfm	rpntri.tfm
cmmib5.tfm	dcss17.tfm	eusm6.tfm	popro.tfm	rpntro.tfm
cmmib6.tfm	dcss8.tfm	eusm7.tfm	poprrre.tfm	rpntrrre.tfm
cmmib7.tfm	dcss9.tfm	eusm8.tfm	poprrn.tfm	rpntrrn.tfm
cmmib8.tfm	dcssbx10.tfm	eusm9.tfm	pplb.tfm	rpopb.tfm
cmmib9.tfm	dcssbx12.tfm	gray.tfm	pplbi.tfm	rpopba.tfm
dcb10.tfm	dcssbx17.tfm	gruen10.tfm	pplbu.tfm	rpopbo.tfm
dcb12.tfm	dcssbx9.tfm	icmcsc10.tfm	pplr.tfm	rpopr.tfm
dcb17.tfm	dcssi10.tfm	iline10.tfm	pplrc.tfm	rpopra.tfm

dcb5.tfm	dcssi12.tfm	jkn.tfm	pplri.tfm	rpopro.tfm
dcb6.tfm	dcssi17.tfm	msam10.tfm	pplro.tfm	rpoprre.tfm
dcb7.tfm	dcssi8.tfm	msam5.tfm	pplrre.tfm	rpoprrn.tfm
dcb8.tfm	dcssi9.tfm	msam6.tfm	pplrnrn.tfm	rpplb.tfm
dcb9.tfm	dctcsc10.tfm	msam7.tfm	pplru.tfm	rpplbi.tfm
dcbx10.tfm	dctcsc12.tfm	msam8.tfm	psyr.tfm	rpplbu.tfm
dcbx12.tfm	dctcsc17.tfm	msam9.tfm	psyro.tfm	rpplr.tfm
dcbx5.tfm	dcti10.tfm	msbm10.tfm	ptmb.tfm	rpplri.tfm
dcbx6.tfm	dcti12.tfm	msbm5.tfm	ptmbi.tfm	rpplro.tfm
dcbx7.tfm	dcti17.tfm	msbm6.tfm	ptmr.tfm	rpplrre.tfm
dcbx8.tfm	dcti7.tfm	msbm7.tfm	ptmrc.tfm	rpplrnrn.tfm
dcbx9.tfm	dcti8.tfm	msbm8.tfm	ptmri.tfm	rpplru.tfm
dcbxsl10.tfm	dcti9.tfm	msbm9.tfm	ptmro.tfm	rpsyr.tfm
dcbxsl12.tfm	dctt10.tfm	padb.tfm	ptmrre.tfm	rpsyro.tfm
dcbxsl15.tfm	dctt12.tfm	padbi.tfm	ptmrrn.tfm	rptmb.tfm
dcbxsl16.tfm	dctt8.tfm	padbu.tfm	pzcmi.tfm	rptmbi.tfm
dcbxsl17.tfm	dctt9.tfm	padr.tfm	pzdr.tfm	rptmr.tfm
dcbxsl18.tfm	dcu10.tfm	padrc.tfm	rpadb.tfm	rptmri.tfm
dcbxsl19.tfm	dcu12.tfm	padri.tfm	rpadbi.tfm	rptmro.tfm
dcbxti10.tfm	dcu17.tfm	padro.tfm	rpadbv.tfm	rptmrre.tfm
dcbxti12.tfm	dcu7.tfm	padrre.tfm	rpadbx.tfm	rptmrrn.tfm
dcbxti17.tfm	dcu8.tfm	padrrn.tfm	rpadbxi.tfm	rpzcmi.tfm
dccsc10.tfm	dcu9.tfm	padru.tfm	rpadr.tfm	rpzdr.tfm
dccsc12.tfm	dcvtt10.tfm	pads.tfm	rpadra.tfm	wncyb10.tfm

dccsc17.tfm	dcvtt12.tfm	padsj.tfm	rpadrai.tfm	wncyb5.tfm
dcdunh10.tfm	dcvtt8.tfm	padsu.tfm	rpadri.tfm	wncyb6.tfm
dcdunh12.tfm	dcvtt9.tfm	pagd.tfm	rpadro.tfm	wncyb7.tfm
dcdunh17.tfm	euex10.tfm	pagdo.tfm	rpadrre.tfm	wncyb8.tfm
dcdunh5.tfm	euex7.tfm	pagk.tfm	rpadrrn.tfm	wncyb9.tfm
dcdunh6.tfm	euex8.tfm	pagkc.tfm	rpadru.tfm	wncyi10.tfm
dcdunh7.tfm	euex9.tfm	pagko.tfm	rpadrx.tfm	wncyi5.tfm
dcdunh8.tfm	eufb10.tfm	pcrb.tfm	rpadrxi.tfm	wncyi6.tfm
dcdunh9.tfm	eufb14.tfm	pcrbo.tfm	rpadrxo.tfm	wncyi7.tfm
dcff10.tfm	eufb5.tfm	pcrbon.tfm	rpads.tfm	wncyi8.tfm
dcfi10.tfm	eufb6.tfm	pcrbrn.tfm	rpadsj.tfm	wncyi9.tfm
dcfib10.tfm	eufb7.tfm	pcrr.tfm	rpadsu.tfm	wncyr10.tfm
dcfib12.tfm	eufb8.tfm	pcrro.tfm	rpadsx.tfm	wncyr5.tfm
dcfib8.tfm	eufb9.tfm	pcrron.tfm	rpadsxi.tfm	wncyr6.tfm
dcfib9.tfm	eufbch.tfm	pcrrrn.tfm	rpagd.tfm	wncyr7.tfm
dcitt10.tfm	eufm10.tfm	phvb.tfm	rpagdo.tfm	wncyr8.tfm
dcitt12.tfm	eufm14.tfm	phvbo.tfm	rpagk.tfm	wncyr9.tfm
dcitt17.tfm	eufm5.tfm	phvbon.tfm	rpagko.tfm	wncyra10.tfm
dcitt8.tfm	eufm6.tfm	phvbrn.tfm	rpcrb.tfm	wncysc10.tfm
dcitt9.tfm	eufm7.tfm	phvr.tfm	rpcrbo.tfm	wncyss10.tfm
dcr10.tfm	eufm8.tfm	phvrc.tfm	rpcrbon.tfm	wncyss8.tfm
dcr12.tfm	eufm9.tfm	phvro.tfm	rpcrbrn.tfm	wncyss9.tfm
dcr17.tfm	eurb10.tfm	phvron.tfm	pcrr.tfm	
dcr5.tfm	eurb5.tfm	phvrrn.tfm	pcrro.tfm	

dcr6.tfm          eurb6.tfm          pncb.tfm          rpcrron.tfm  
dcr7.tfm          eurb7.tfm          pncbi.tfm        rpcrrrn.tfm

tex/vf:

padb.vf	padsu.vf	pcrr.vf	phvron.vf	pntro.vf	poprrn.vf	ptmb.vf
padbi.vf	padbu.vf	pcrrro.vf	phvrrn.vf	pntre.vf	pplb.vf	ptmbi.vf
padbu.vf	pagd.vf	pcrron.vf	pncb.vf	pntrrn.vf	pplbi.vf	ptmr.vf
padr.vf	pagdo.vf	pcrrrn.vf	pncbi.vf	popb.vf	pplbu.vf	ptmrc.vf
padrc.vf	pagk.vf	phvb.vf	pncr.vf	popba.vf	pplr.vf	ptmri.vf
padri.vf	pagkc.vf	phvbo.vf	pncrc.vf	popbo.vf	pplrc.vf	ptmro.vf
padro.vf	pagko.vf	phvbon.vf	pncri.vf	popr.vf	pplri.vf	ptmrre.vf
padrre.vf	pcrb.vf	phvbrn.vf	pntb.vf	popra.vf	pplro.vf	ptmrrn.vf
padrrn.vf	pcrbo.vf	phvr.vf	pntbi.vf	poprc.vf	pplrre.vf	pzcmi.vf
padru.vf	pcrbon.vf	phvrc.vf	pntri.vf	popro.vf	pplrrn.vf	
pads.vf	pcrbrn.vf	phvro.vf		poprrre.vf	pplru.vf	

## Zur Installation:

- 1) NeXTTeX.pkg normal installieren, anschliessend Funktion testen.
- 2) pk, tfm, vf Dateien in die entsprechenden Verzeichnisse unter /LocalLibrary/Fonts/TeXFonts kopieren.  
Bei den tfm-Dateien sind einige überflüssig, habe mir aber nicht die Arbeit gemacht diese zu löschen.

- 3) Alles unter inputs in TEXINPUTS aufnehmen. Die Dateien müssen **vor** den gleichnamigen Dateien aus der Original-Distribution gefunden werden, also in TEXINPUTS weiter links stehen.
- 4) Die Dateien unter ps nach /usr/lib/tex/ps kopieren, original psfonts.map eventuell vorher umbenennen.
- 5) Dateien unter dc in MFINPUTS aufnehmen. Die mf-Dateien werden benötigt, falls weitere pk-Dateien zu den DC-Fonts benötigt werden.
- 6) /usr/lib/tex/src/misc/tex.remap nach /usr/lib/tex kopieren.
- 7) LaTeX-Format mit NFSS und DC-Fonts erzeugen:

```
#!/bin/sh
initex lplain <<LPLAINLOCALS
\everyjob{\typeout{LaTeX Version 2.09 <25 March 1992> with NFSS and DC-fonts}}
\makeatletter\input dclfont.sty\makeatother
\dump
LPLAINLOCALS
```

- 8) Fertig.

## **Bemerkungen:**

Die entstehende LaTeX-Formatdatei benutzt anstelle der CMR-Fonts die DC-Fonts. Diese ermöglichen zusammen mit TeX3.x, der passenden Trenntabelle (ghyphen3.tex) sowie tex.remap die natürliche Verwendung von Umlauten und scharfem S. Umlaute und Eszet können in Edit direkt eingegeben werden. Automatische Trennung funktioniert auch hinter und um(!) Umlaute, Eszet wird aber nicht als s-s abgetrennt :-)

Die Formatdatei enthält sowohl die deutsche, als auch die englische Trenntabelle, Umschaltung erfolgt durch german.sty. Die Font-Wahl erfolgt gemäß NFSS.

german.sty ist in Wirklichkeit german3.sty, das ausschließlich mit der DC-Kodierung funktioniert. In plain-TeX (das weiterhin CMR benutzt) muß das alte german.sty (german24.sty) verwendet werden.

Werden die Dateien unter inputs/nfss-postscript in TEXINPUTS aufgenommen, dann können PostScript-Fonts durch Aufnahme von z.B. agaramond in \documentstyle[...] verwendet werden (Zucker!).

Die PostScript-tfms und -vfs wurden speziell für die DC-Kodierung angepaßt und stimmen nicht mit den in NeXTeX enthaltenen Dateien überein.

NFSS ist aus der NFSS-Distribution folgendermaßen ausgewählt:

```
cp ${NFSS}/lfonts.new ${INPUTS}/lfonts.tex
cp ${NFSS}/fontdef.dc ${INPUTS}/fontdef.tex
cp ${NFSS}/basefont.tex ${INPUTS}/xxxlfont.sty
cp ${NFSS}/preload.dc ${INPUTS}/preload.tex
```

Soll eine andere Konfiguration verwendet werden (z.B. mehr oder weniger Fonts vorladen), dann muß NFSS z.B. aus Stuttgart bezogen werden.

Größe, Harald