

Frequently Asked Questions

about PPCH_TEX

Version: 29 oktober 2001

`ntg-ppchtex@ntg.nl`

`pragma@wxs.nl`

[paper](#)

[go back](#)

[FAQ's](#)

[index](#)



\TeX breekt af met een mededeling over een tekort aan geheugen, heeft stack problemen of wat dan ook.

Zowel de gebruikersinterface als de commando vertaler hebben meer stack nodig dan \TeX standaard biedt. Afhankelijk van de complexiteit van de afbeeldingen, heeft \TeX ook meer werkgeheugen nodig ($\text{P}\text{I}\text{C}\text{T}\text{E}\text{X}$) en/of string geheugen ($\text{P}\text{S}\text{T}\text{R}\text{I}\text{C}\text{K}\text{S}$).

Dit probleem kan worden opgelost door compileer- en runtijd constanten te verhogen. Sommige \TeX implementaties zullen opnieuw moeten worden gecompileerd, andere kunnen worden aangepast op de commandolijn of via een initialisatie file.

De onderstaande waarden gebruiken we bijvoorbeeld binnen $\text{P}\text{D}\text{F}\text{T}\text{E}\text{X}$ (web2c). Deze waarden passen ook bij $\text{C}\text{O}\text{N}\text{T}\text{E}\text{X}\text{T}$, wat waarschijnlijk een van de meest geheugen vretende macropakketten is.

<code>main_memory</code>	<code>= 2000000</code>	<code>trie_size</code>	<code>= 64000</code>
<code>extra_mem_top</code>	<code>= 0</code>	<code>hyph_size</code>	<code>= 1000</code>
<code>extra_mem_bot</code>	<code>= 0</code>	<code>buf_size</code>	<code>= 5000</code>
<code>font_mem_size</code>	<code>= 200000</code>	<code>nest_size</code>	<code>= 250</code>
<code>font_max</code>	<code>= 500</code>	<code>max_in_open</code>	<code>= 15</code>
<code>hash_extra</code>	<code>= 40000</code>	<code>param_size</code>	<code>= 1000</code>
<code>pool_size</code>	<code>= 500000</code>	<code>save_size</code>	<code>= 5000</code>
<code>string_vacancies</code>	<code>= 25000</code>	<code>stack_size</code>	<code>= 1000</code>
<code>max_strings</code>	<code>= 50000</code>		
<code>pool_free</code>	<code>= 475000</code>		

Hans Hagen

[TeX probleem](#) ◀ [geheugen](#) ▶

[paper](#)

[go back](#)

[FAQ's](#)

[index](#)



Hoe pas ik teTeX aan op PPCHTeX?

Om PPCHTeX te kunnen gebruiken met teTeX 0.4 moet dit programma worden hercompileerd. Standaard is namelijk de parameter stack size beperkt tot 60. Dit probleem zal zich niet meer voordoen met ingang van teTeX versie 0.9 die is gebaseerd op web2c versie 7.0. Deze nieuwe versie kan worden ingesteld met behulp van een configuratiefile. De nieuwe versie kan met 'ftp' worden opgehaald van:

```
sunsite.informatik.rwth-aachen.de  
/pub/comp/tex/teTeX/distrib/sources/teTeX-src-*.tar.gz
```

Wijzig ../teTeX-src-*/kpse-2.6/web2c/tex/tex.ch naar behoefte. PPCHTeX kan met een parameter stack van 200 uit de voeten. Het kan geen kwaad ook andere parameters aan te passen. Lees nauwkeurig de installatie instructies, zorg ervoor dat alle programma's die voor het compileren nodig zijn aanwezig zijn, en doe een `make world`. Compileren neemt nogal wat tijd (ongeveer 45 minuten op een 486 DX4 met 40MB onder Linux).

Dirk Kuypers

teTeX ◀ geheugen ▶

paper

go back

FAQ's

index



Wanneer ik $\text{PPCT}_{\text{E}}\text{X}$ in $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ run, meldt $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ dat het te weinig dimensie registers heeft.

Er zijn 256 $\langle \text{dimensions} \rangle$ beschikbaar in $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$. $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ in combinatie met style files gebruikt daar al vrij veel van op. Dit betekent dat $\text{P}_{\text{I}}\text{C}_{\text{T}}\text{E}_{\text{X}}$, dat zelf meer dan 100 $\langle \text{dimensions} \rangle$ nodig heeft, vaak niet kan worden geladen in combinatie met veel style files.

De oplossing is eenvoudig: gebruik de generiek $\text{C}_{\text{O}}\text{N}_{\text{T}}\text{E}_{\text{X}}\text{T}$ module `m-pictex`. Deze kleine module laadt $\text{P}_{\text{I}}\text{C}_{\text{T}}\text{E}_{\text{X}}$ op een wat meer efficiënte manier en gebruikt waar mogelijk $\langle \text{skips} \rangle$ in plaats van dimensies.

Hans Hagen

◀ $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ ▶ \dimen's ◀ geheugen ▶

paper

go back

FAQ's

index



Hoe gebruik ik PPCH_TE_X binnen CON_TE_XT?

PPCH_TE_X is beschikbaar als module binnen CON_TE_XT. Dit betekent dat het kan worden geladen met:

```
\gebruikmodules [pictex,chemie]
```

of

```
\gebruikmodules [pstricks,chemie]
```

Net als CON_TE_XT ondersteunt PPCH_TE_X meerdere interfaces, waaronder Duits en Engels. Men moet natuurlijk de commando's gebruiken in de taal van de actuele interface.

Hans Hagen

CON_TE_XT

[paper](#)

[go back](#)

[FAQ's](#)

[index](#)



Hoe gebruik ik PPCH_TE_X binnen L_AT_EX?

In principe kan PPCH_TE_X in L_AT_EX gebruikt worden zoals in PLAIN T_EX. In plaats van `\input` gebruiken we echter:

```
\usepackage{m-pictex}  
\usepackage{m-ch-nl}
```

De file `m-pictex` laadt automatisch de files `pre-pic` en `post-pic` die nodig zijn om P₁C_TE_X met L_AT_EX te kunnen gebruiken.

Tobias Burnus

◀ L_AT_EX ▶

paper

go back

FAQ's

index



Hoe gebruik ik PPCH $\text{T}_\text{E}\text{X}$ in PLAIN $\text{T}_\text{E}\text{X}$?

Dit gaat zo $\text{T}_\text{E}\text{X}$ als het maar kan:

```
\input m-pictex  
\input m-ch-en
```

De noodzakelijke hulpmodules worden automatisch geladen. Er is in principe geen verschil tussen het laden in PLAIN $\text{T}_\text{E}\text{X}$ en $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_\text{E}\text{X}$.

Hans Hagen

[PLAIN \$\text{T}_\text{E}\text{X}\$](#)

[paper](#)

[go back](#)

[FAQ's](#)

[index](#)



Waar kan ik met vragen terecht (mailing lijst)?

U kunt op het adres `ntg-ppchtex@ntg.nl` contact leggen met de leden van de PPCH_TE_X mailing lijst. Op deze lijst kunt u ondersteuning krijgen van andere gebruikers. Om hun antwoorden te ontvangen moet u zich abonneren.

Om lid te worden van de lijst moet u de volgende boodschap verzenden:

To: `majordomo@ntg.nl`
Subject: 'niet van belang'
Body: `subscribe ntg-ppchtex`

Aanvullende informatie over de commando's krijgt u als u een boodschap verstuurt met het woord `help` in de body. Opzeggen kan ook. Zend dan de boodschap `unsubscribe ntg-ppchtex`.

Zowel het aanmelden als het opzeggen moet worden bevestigd. De lijstbeheerder stuurt u een tegenbericht.

Tobias Burnus

[hulp mailing lijst](#)

[paper](#)

[go back](#)

[FAQ's](#)

[index](#)



CONTEX

mailing lijst

\dimen's

PLAIN T_EX
probleem

geheugen

teT_EX

hulp

T_EX

L^AT_EX

[paper](#)

[go back](#)

[FAQ's](#)

[index](#)



$\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ breekt af met een mededeling over een tekort aan geheugen, heeft stack problemen of wat dan ook.

Hoe pas ik $\text{t}_{\text{e}}\text{T}_{\text{e}}\text{X}$ aan op $\text{P}_{\text{P}}\text{C}_{\text{H}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$?

Wanneer ik $\text{P}_{\text{P}}\text{C}_{\text{H}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ in $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ run, meldt $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ dat het te weinig dimensie registers heeft.

Hoe gebruik ik $\text{P}_{\text{P}}\text{C}_{\text{H}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ binnen $\text{C}_{\text{O}}\text{N}_{\text{T}}\text{E}_{\text{X}}\text{T}$?

Hoe gebruik ik $\text{P}_{\text{P}}\text{C}_{\text{H}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ binnen $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$?

Hoe gebruik ik $\text{P}_{\text{P}}\text{C}_{\text{H}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ in $\text{P}_{\text{L}}\text{A}^{\text{I}}\text{N } \text{T}_{\text{E}}\text{X}$?

Waar kan ik met vragen terecht (mailing lijst)?

[paper](#)

[go back](#)

[FAQ's](#)

[index](#)

