

Frequently Asked Questions

about PPCH_TEX

Version: 29. Oktober 2001

`ntg-ppchtex@ntg.nl`

`pragma@wxs.nl`

[paper](#)

[go back](#)

[FAQ's](#)

[index](#)



\TeX bricht mit der Meldung eines Speichermangels, Stack-overflows oder ”ähnlichem ab.

Das Benutzerinterface von $\text{PPCH}\TeX$, sowie sein Befehlsinterpreter brauchen einen gr”o”seren Stack als \TeX per Standard hat. Von der Komplexit”at der Graphik h”angt es ab, ob \TeX zus”atzlich mehr Speicher ($\text{P}\text{I}\text{C}\text{T}\text{E}\text{X}$) oder mehr Stringspace ($\text{P}\text{S}\text{T}\text{R}\text{I}\text{C}\text{K}\text{S}$) braucht. Diese Problem kann gel”ost werden, indem man einige Kompilier- und/oder Laufzeitkonstanten anpa”st. Einige \TeX -Systeme ben”otigen einen Eintrag in der Bin”ardatei, andere k”onnen durch Kommandozeilenparameter oder durch eine Initialisierungsdatei angepa”st werden. Wenn wir $\text{pdf}\text{t}\text{e}\text{x}$ verwenden, benutzen wir die folgenden Konstanten. Sie reichen auch f”ur $\text{CON}\text{I}\text{E}\text{X}\text{T}$ aus, das eines der speicherfressensten Paket sein d”urfte.

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

Hans Hagen

\TeX Problem ◀ Speicher ▶

paper

go back

FAQ's

index



Wie mu"s ich **teTeX** f"ur den Gebrauch von **PPCHTeX** vorbereiten?

Um **PPCHTeX** mit **teTeX** 0.4 verwenden zu k"onnen, mu"s man den Quelltext neu kompilieren, da die vorkompilierten Bin"ardateien einen Parameterstack von nur 60 haben. (Mit **teTeX** 0.9, das auf dem neuen **web2c** 7.0 basiert und bald erscheint, verschwindet dieses Problem. Die neue Version unterst"utzt n"amlich das "Andern der Speicherparameter zur Laufzeit.) Mittels **ftp** kann man den Quelltext hier bekommen:

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

"Andern Sie die Datei `../teTeX-src-*/kpse-2.6/web2c/tex/tex.ch` entsprechend Ihrer Anforderungen. F"ur **PPCHTeX** reicht ein Parameterstack von 200 aus, Sie sollten auch die Parameter ber"ucksichtigen, die oben in der FAQ angegeben sind. Lesen Sie sich die Installationsanleitung aufmerksam durch (versichern Sie sich, da"s Sie alle f"ur das Kompilieren n"otigen Programme installiert haben) und machen Sie ein `make world`. Das Kompilieren d"urfte recht lange dauern (ungef"ahr 45 Minuten auf einem 486 DX4 mit 40MB unter Linux).

Dirk Kuypers

[teTeX](#) ◀ Speicher ▶

[paper](#)

[go back](#)

[FAQ's](#)

[index](#)



Wenn ich PPCT_EX in L^AT_EX verwende, gehen mir die $\langle dimension \rangle$ Register aus.

Es gibt 256 $\langle dimensions \rangle$ in T_EX. L^AT_EX und dessen Stildateien (.sty) nehmen jedoch recht viele in Beschlag, d.h. das P_IC_TE_X, das selbst über 100 $\langle dimensions \rangle$ verwendet, oftmals nur schlecht funktioniert. Die Lösung ist einfach: man benutzt das C_ON_TE_XT-Modul `m-pictex`. Dieses kleine Modul lädt P_IC_TE_X auf eine effizientere Weise, indem es wenn möglich $\langle skips \rangle$ an Stelle von $\langle dimensions \rangle$ benutzt. Das Modul `m-pictex` ist auf CTAN unter `/macros/context/pictex` verfügbar.

Hans Hagen

◀ L^AT_EX ▶ \dimens Abbruch

paper

go back

FAQ's

index

◀

▶

Wie verwende ich PPCH_TE_X in CON_TE_XT?

PPCH_TE_X folgt bei den Dateinamen den Regeln von CON_TE_XT. Das heißt, da's es so geladen werden kann:

```
\verwendemodule [pictex,chemie]
```

oder

```
\verwendemodule [pstricks,chemie]
```

Wie CON_TE_XT unterst^ützt diese Paket mehrere Interfaces, wie niederl^ändisch und englisch. Nat^ürlich mu^ßs man den Ladebefehl der jeweiligen Sprache verwenden.

Hans Hagen

CON_TE_XT

[paper](#)

[go back](#)

[FAQ's](#)

[index](#)



Wie verwende ich PPCH_TE_X in L_AT_EX?

Innerhalb von L_AT_EX kann man PPCH_TE_X praktisch genauso wie in PLAIN T_EX verwenden. Aber statt `\input` verwendet man:

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

Die Datei `m-pictex.l` adt automatisch die Dateien `pre-pic` und `post-pic`, die wenn man L_AT_EX verwendet, von P_ICT_EX gebraucht werden.

Tobias Burnus

◀ L_AT_EX ▶

paper

go back

FAQ's

index



Wie verwende ich PPCH $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ in PLAIN $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$?

Geben Sie einfach dies an:

```
\input m-pictex.tex  
\input m-ch-de.tex
```

Einige zusätzliche Module werden automatisch geladen. Tatsächlich gibt es beim Laden keinen Unterschied zwischen $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ und $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$.

Hans Hagen

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

[paper](#)

[go back](#)

[FAQ's](#)

[index](#)



Wo werden meine Fragen beantwortet (Mailingliste)?

Unter der e-Mailadresse `ntg-ppchtex@ntg.nl` kann man die PPCH_TE_X-Benutzer erreichen, die die Liste abonniert haben. In diesem Forum kann man andere Benutzer um Hilfe fragen. Um deren Antworten und Fragen zu empfangen, mu"s man die Liste abonnieren.

Um die PPCH_TE_X-Liste zu abonnieren, senden Sie diese Nachricht and den Listserver:

```
An          : majordomo@ntg.nl
Betreff     : 'Wird ignoriert'
Mitteilung  : subscribe ntg-ppchtex
```

Um zus"atzliche Informationen "uber die Befehle zu erhalten, senden Sie eine Nachricht mit `help` im em body an die Listserveradresse. Um das Abonnement zu beenden, sendet man eine e-Mail an den Listserver mit dem Befehl `unsubscribe ntg-ppchtex` im em body. Diese Befehle verlangen eine Best"atigung.

Tobias Burnus

[Hilfe Mailingliste](#)

[paper](#)

[go back](#)

[FAQ's](#)

[index](#)



Abbruch

CONTEXT

`\dimens`

Hilfe

L^AT_EX

Mailingliste

PLAIN T_EX
Problem

Speicher

teT_EX
T_EX

[paper](#)

[go back](#)

[FAQ's](#)

[index](#)



$\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ bricht mit der Meldung eines Speichermangels, Stack-overflows oder ”ähnlichem ab.

Wie mu”s ich $\text{t}_{\text{e}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ f”ur den Gebrauch von $\text{PPCHT}_{\text{E}}\text{X}$ vorbereiten?

Wenn ich $\text{PPCHT}_{\text{E}}\text{X}$ in $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ verwende, gehen mir die $\langle dimension \rangle$ Register aus.

Wie verwende ich $\text{PPCHT}_{\text{E}}\text{X}$ in $\text{CON}_{\text{T}}\text{E}_{\text{X}}\text{T}$?

Wie verwende ich $\text{PPCHT}_{\text{E}}\text{X}$ in $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$?

Wie verwende ich $\text{PPCHT}_{\text{E}}\text{X}$ in $\text{PLAIN T}_{\text{E}}\text{X}$?

Wo werden meine Fragen beantwortet (Mailingliste)?

[paper](#)

[go back](#)

[FAQ's](#)

[index](#)

