

Telefonnummern setzen

Adelheid Grob

Einleitung

Aus zeitlichen Gründen (Diplomarbeit) werde ich in diesem Artikel nur ein sehr kleines Paket vorstellen, auf das ich bei einem Vortrag von Heiko Oberdiek über seine Pakete auf der letzten DANTE-Tagung in Dortmund aufmerksam geworden bin.

Dieses Paket nennt sich `telprint` und dient dazu, Telefonnummern nach deutschen Standards zu setzen.

Einbinden und Befehlsübersicht

Das Paket wird ohne Optionen mit dem Befehl `\usepackage{telprint}` in der Präambel eingebunden.

Zum Setzen der Telefonnummer dient der Befehl `\telprint{.1.}`, darüber hinaus werden mehrere Befehle zum Anpassen der Ausgabe definiert. Der Befehl gruppiert die im Argument angegebenen Zahlen in Zweiergruppen und fügt zwischen diesen einen definierten Abstand ein. Als Sonderzeichen sind innerhalb des Argumentes die Zeichen `+`, `/`, `(`, `)`, `-`, `~` und das Leerzeichen erlaubt. Letzteres wird erkannt und durch eine Tilde ersetzt, so daß keine Umbrüche innerhalb von Telefonnummern erfolgen.

In nachfolgender Tabelle werden alle Befehle vorgestellt, die dazu dienen, die Ausgabe der Telefonnummer anzupassen.

Befehl	Bedeutung	Standard
<code>\telspace{.1.}</code>	Angaben zur Größe des Abstandes der Zahlengruppen (siehe Bsp. 2)	\,
<code>\telhyphen{.1.}</code>	Angaben zur Art des Bindestrichs bei Nebenstellennummern (siehe Bsp. 3)	-
<code>\telslash{.1.}</code>	Angaben zum Trenner zwischen Vorwahl und Nummer (siehe Bsp. 4)	/
<code>\telleftparen{.1.}</code>	Angaben zur Art der linken Klammer bei geklammerter Vorwahl (siehe Bsp. 4)	(
<code>\telrightparen{.1.}</code>	Angaben zur Art der rechten Klammer bei geklammerter Vorwahl (siehe Bsp. 4))
<code>\telplus{.1.}</code>	Angaben zur Art des vorgestellten Plus-Zeichens bei Ländervorwahlen (siehe Bsp. 5)	+

Desweiteren stehen noch eine Reihe interner Befehle zur Verfügung, die z. B. dazu dienen, die Anzahl der Nummern, die gruppiert werden zu ändern.

Beispiele

Beispiel 1: Standardaufruf

01 23/45 67 89	1 <code>\telprint {0123/456789}</code>
0 12 34/5 67-89	2
+49 (12 34) 5 67	3 <code>\telprint {01234/567-89}</code>
	4
	5 <code>\telprint {+49 (1234) 567}</code>

Beispiel 2: Änderung des Abstandes zwischen den Zahlengruppen

01 23/45 67 89	1 <code>\telspace{\quad}</code>
	2 <code>\telprint {0123/456789}</code>

Beispiel 3: Änderung des Bindestrichs bei Nebenstellennummern

0 12 34/5 67—89	1 <code>\telhyphen{\leavevmode\hbox{---}}</code>
	2 <code>\telprint {01234/567-89}</code>

Die Angabe der Befehle `\leavevmode\hbox` dienen dazu, zu gewährleisten, daß keine Zeilenumbrüche innerhalb der Telefonnummer auftreten.

Beispiel 4: Änderung des Trennzeichens zwischen Vorwahl und Hauptnummer sowie der umfassenden Klammern bei geklammerter Vorwahl

0 12 34.5 67-89 +49 [12 34] 5 67	1 \ telslash {.}
	2 \ telleftparen {{}}
	3 \ telrightparen {}}
	4 \ telprint {01234/567-89}
	5
	6 \ telprint {+49 (1234) 567}

Beispiel 5: Anpassen des Plus-Zeichens bei der Ländervorwahl

+49 (12 34) 5 67	1 \ telplus {{\scriptsize +}}
	2 \ telprint {+49 (1234) 567}