



Triakeys Version 3

Erweiterter deutscher Tastatortreiber für Windows 2000/XP/Vista





»Wo ist denn dieses blöde å ... ?«












Nicht auf der Tastatur zu sehen ... Wenn man das Zeichen trotzdem braucht, gab es bisher die folgenden Möglichkeiten:

- Die Windows-Zeichentabelle. (Aber wer hat die schon immer auf?)
- Umschalten auf eine andere Tastenbelegung. (Aber wo ist das å da?)
- Tastenkombinationen mit Alt-Onnn. (Aber wer kann sich die schon merken?)
- Diverse Word-Möglichkeiten. (Aber was mache ich außerhalb von Word?)
- Separate Tastatortreiberprogramme. (Aber die vertragen sich nicht mit allem.)




Es gibt aber eine einfache Lösung: Den Triakeys-Tastatortreiber für die deutsche Tastatur.

Die Tastenbelegung des Triakeys-Tastatortreibers ist eine Obermenge des Standard-Windows-Tastatortreibers für Deutsch, daher gibt es kein Umlernen für das, was Sie schon kennen. (Die Tastenbelegung ist darüber hinaus weitgehend kompatibel zu unserem früheren Tastatortreiber KEYBDTRC.)

Sie haben doch bestimmt schon gemerkt, dass Sie auf Ihrer normalen deutschen Tastatur erst  drücken können und dann  und erhalten dadurch ein wunderschönes é? Oder  plus , was Å ergibt?

Nun, diesen Mechanismus haben wir noch weiter getrieben. Den so genannten Tot- oder Vorschlagstasten , ,  können jetzt noch weitere Tasten folgen. Es ergibt  plus  endlich ç (Französisch!),  plus  ergibt æ (Dänisch!),  plus  ergibt £ (Englisch!),  plus  ergibt ® ... und so weiter.

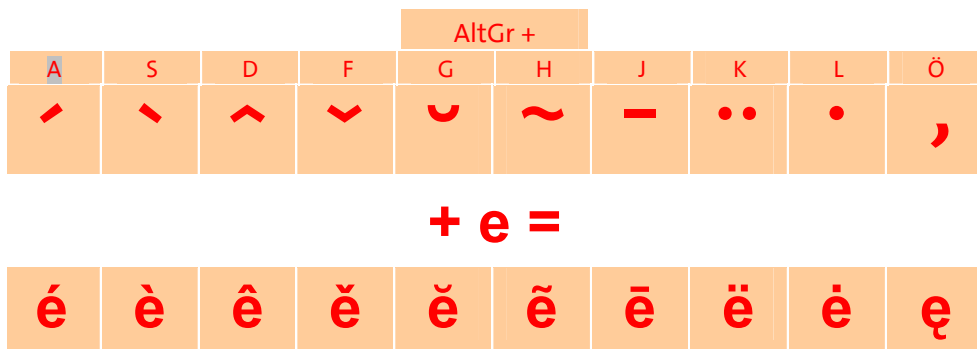
So lassen sich auf einfache und meist leicht merkbare Weise viele Zeichen direkt auf der Tastatur erzeugen:

- Alle im 8-Bit-Zeichensatz „Westlich“ von Windows (das ist der standardmäßig installierte Zeichensatz für Deutsch) vorhandenen Zeichen.
- In Anwendungen, die Unicode unterstützen:
Mit , ,  dazu etliche andere Sonderzeichen und Zeichen für Sprachen wie Estnisch, Polnisch, Rumänisch, Slowenisch, Tschechisch, Ungarisch.



-
- Darüber hinaus sind für Anwendungen, die Unicode unterstützen, zehn Tastenkombinationen mit **AltGr** als weitere Tottasten definiert, mit denen sich alle für europäische Sprachen benötigten Zeichen schön geordnet erzeugen lassen (auch die, die es schon unter `´` `¨` `ˆ` gibt).

Das funktioniert so:



Eine ausführliche Übersicht findet sich am Ende.

Und das alles ohne Installation eines laufenden Programms – Sie hinterlegen einfach in Windows einen neuen Tastaturtreiber und aktivieren ihn.



Installation

1. Holen Sie sich aus dem Archiv von Triacom (www.triacom.com) das Paket mit dem Triakeys-Tastatortreiber (*triakeys.zip*).
2. Entpacken Sie diese Datei in ein leeres Verzeichnis.
3. Führen Sie in diesem Verzeichnis die Datei *setup.exe* aus.

Windows XP

4. Öffnen Sie in der Systemsteuerung von Windows die **Regions- und Sprachoptionen**. Klicken Sie auf dem Registerblatt **Sprachen** auf **Details**. Es erscheint das Dialogfeld **Textdienste und Eingabesprachen**. Klicken Sie auf **Hinzufügen**. Es erscheint das Dialogfeld **Eingabegebietsschema hinzufügen**. Wählen Sie als **Eingabegebietsschema** *Deutsch (Deutschland)*, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Tastaturlayout/IME**, und wählen Sie dann *Deutsch (Triacom)*. Klicken Sie auf **OK**. Wenn Sie wollen, können Sie den alten Tastatortreiber – vermutlich *Deutsch (Deutschland)* – löschen (dies wird dann aber erst nach dem Neustart des Rechners wirksam) oder *Deutsch (Triacom)* als Standard festlegen. Schließen Sie dann die restlichen offenen Dialogfelder mit **OK**.

Windows 2000

4. Öffnen Sie in der Systemsteuerung von Windows das Einstellprogramm **Tastatur**. Klicken Sie auf dem Registerblatt **Eingabe** auf **Hinzufügen**. Es erscheint das Dialogfeld **Eingabegebietsschema hinzufügen**. Wählen Sie als **Eingabegebietsschema** *Deutsch (Deutschland)*, und wählen Sie als **Tastaturlayout/IME** *Deutsch (Triacom)*. Klicken Sie auf **OK**. Wenn Sie wollen, können Sie den alten Tastatortreiber – vermutlich *Deutsch (Deutschland)* – löschen (dies wird dann aber erst nach dem Neustart des Rechners wirksam) oder *Deutsch (Triacom)* als Standard festlegen. Schließen Sie das Dialogfeld mit **OK**.
5. Jetzt sollte der Tastatortreiber zur Verfügung stehen. Näheres zum Umschalten von Tastaturbelegungen entnehmen Sie der Windows-Hilfe. Wenn Sie Triakeys, also *Deutsch (Triacom)*, als einzigen oder Standard-Tastatortreiber definiert haben, reicht es, den Rechner neu zu starten, und die Funktionen von Triakeys stehen zur Verfügung.



Gebrauchsanleitung

Die folgenden Abbildungen zeigen, welche Zeichen mit der Triakeys-Tastatur erzeugt werden können.

Standard-Tastenkombinationen

Einfach eine **Zeichentaste** drücken:

^	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	ß	'	←
↵	q	w	e	r	t	z	u	i	o	p	ü	+	↵
↓	a	s	d	f	g	h	j	k	l	ö	ä	#	↵
↑	<	y	x	c	v	b	n	m	,	.	-	↑	
Strg	⌘	Alt							Alt Gr	⌘	⌘	Strg	

Umschalttaste **↑** und eine **Zeichentaste** gleichzeitig drücken:

°	!	"	§	\$	%	&	/	()	=	?	`	←
↵	Q	W	E	R	T	Z	U	I	O	P	Ü	*	↵
↓	A	S	D	F	G	H	J	K	L	Ö	Ä	'	↵
↑	>	Y	X	C	V	B	N	M	;	:	-	↑	
Strg	⌘	Alt							Alt Gr	⌘	⌘	Strg	




Taste **AltGr** und eine **Zeichentaste** gleichzeitig drücken (statt **AltGr** geht auch **Alt + Strg**):

	1	2	3				{	[]	}	\		←
↵	@		€								~	↵	
↓												↵	
↑							µ					↑	
Strg	⌘	Alt							Alt Gr	⌘	⌘	Strg	

Die vorstehenden drei Bilder entsprechen der Belegung der deutschen Standardtastatur von Windows.



Tottasten-Kombinationen


Die folgenden Bilder zeigen die Tastaturbelegung bei Nutzung einer der bereits vom deutschen Standard-Tastaturtreiber in Windows definierten Tottasten   .





Eine Tottaste ist eine Taste, die Sie drücken und loslassen, ohne dass ein Zeichen erscheint. Erst nach dem Drücken einer weiteren Taste erscheint ein Zeichen, und zwar ein anderes als das, das auf der Taste steht.

Beispiel:






Drücken Sie , und lassen Sie los. Drücken Sie dann , und lassen Sie los. Es erscheint ein **é**.

Die in Windows bereits definierten Zeichen wurden in Triakeys integriert, es sind aber wesentlich mehr dazugekommen.

Taste  drücken, loslassen, eine **Zeichentaste** drücken:

	ą	ę	ě	ě	ř	ž	ž	ř	ů	õ	þ		←	
	š	w	é	ř	ř	ž	ú	í	ó	ú	å	ă		
↓	á	ş	ð	d'	ğ	đ	ij	ı	ł	ø	æ		↵	
↑	ś	ý	ć	ç	č		ń	ñ		õ		↑		
Strg		Alt							Alt Gr			Strg		

Taste  drücken, loslassen, Umschalttaste  und eine **Zeichentaste** gleichzeitig drücken:

	Ą	Ę	Ě	Ě	Ř	Ž	Ž	Ř	Ů	Õ	Þ		←	
	Š	W	É	Ř	ř	ž	ú	í	ó	ú	å	ă		
↓	Á	Ş	Ð	Đ	Ğ	Đ	IJ	ı	Ł	Ø	Æ		↵	
↑	Ś	Ý	Ć	Ç	Č		Ń	Ñ		Õ		↑		
Strg		Alt							Alt Gr			Strg		



Taste **^** drücken, loslassen, eine **Zeichentaste** drücken:

^	»	½	¾	¼	«	,	'	'	„	“	”	←
↩	-	—	ê	®	™	€	û	î	ô	¶	°	±
↓	â	∫	∂	f	©	☺	☹	α	£	œ	ª	№
↑	≤	¥	×	¢	‡	†	η	ə	...	·	÷	↑
Strg	⌘	Alt							Alt Gr	⌘	⌘	Strg

Taste **^** drücken, loslassen, Umschalttaste **⇧** und eine **Zeichentaste** gleichzeitig drücken:

^	¡	“	%	Ω	‰	>	<	∞	»	«	¿	←
↩	⅓	⅔	Ê	⅛	⅜	⅝	Û	î	Ô	∏	⅞	≈
↓	Â	Σ	Δ	↑	→	↓	←	↔	ℓ	œ	æ	'
↑	≥	α	β	γ	√	δ	∂	θ	■	•	≠	↑
Strg	⌘	Alt							Alt Gr	⌘	⌘	Strg

Umschalttaste **⇧** und Taste **`** gleichzeitig drücken, loslassen, eine **Zeichentaste** drücken:

												´	←
↩		ŵ	è				ù	ì	ò				
↓	à												↵
↑		ỳ											↑
Strg	⌘	Alt							Alt Gr	⌘	⌘	Strg	

Umschalttaste **⇧** und Taste **~** (= **`**) gleichzeitig drücken, loslassen, Umschalttaste **⇧** und eine **Zeichentaste** gleichzeitig drücken:

													´	←
↩		Ŵ	È				Ù	Ì	Ò					
↓	À													↵
↑		Ỳ												↑
Strg	⌘	Alt							Alt Gr	⌘	⌘	Strg		



Sonder-Tottasten-Kombinationen

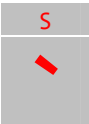


Taste **AltGr** und **A** gleichzeitig drücken, loslassen, eine **Zeichentaste** drücken:

													←
↩		W	E	R		Z	U	I	O		U		↩
↓		A	S						I	O			↩
↑		Y		C		N							↑
Strg	⌘	Alt							Alt Gr	⌘	⌘		Strg

Taste **AltGr** und **A** gleichzeitig drücken, loslassen,
Umschalttaste **⇧** und eine **Zeichentaste** gleichzeitig drücken:

													←
↩		W	E	R		Z	U	I	O		U		↩
↓		A	S						L	O			↩
↑		Y		C		N							↑
Strg	⌘	Alt							Alt Gr	⌘	⌘		Strg



Taste **AltGr** und **S** gleichzeitig drücken, loslassen, eine **Zeichentaste** drücken:

													←
↩		w	e				u	i	o				↩
↓		a											↩
↑		y											↑
Strg	⌘	Alt							Alt Gr	⌘	⌘		Strg

Taste **AltGr** und **S** gleichzeitig drücken, loslassen,
Umschalttaste **⇧** und eine **Zeichentaste** gleichzeitig drücken:

													←
↩		W	E				U	I	O				↩
↓		A											↩
↑		Y											↑
Strg	⌘	Alt							Alt Gr	⌘	⌘		Strg

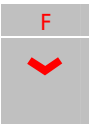


Taste **AltGr** und **D** gleichzeitig drücken, loslassen, eine **Zeichentaste** drücken:

													←
↩		ŵ	ê				û	î	ô				
↓	â	ș			ğ	h̃	ĵ						↵
↑		ÿ	ç										↑
Strg	⌘	Alt						Alt Gr	⌘	⌘			Strg

Taste **AltGr** und **D** gleichzeitig drücken, loslassen, Umschalttaste **⇧** und eine **Zeichentaste** gleichzeitig drücken:

													←
↩		Ŵ	Ê				Û	Î	Ô				
↓	Â	Ș			Ğ	H̃	Ĵ						↵
⇧		ÿ	ç										⇧
Strg	⌘	Alt						Alt Gr	⌘	⌘			Strg



Taste **AltGr** und **F** gleichzeitig drücken, loslassen, eine **Zeichentaste** drücken:

													←
↩			ě	ř	ť	ž	ů	í	ň				
↓	ǎ	š	ď						ř				↵
↑			č			ň							↑
Strg	⌘	Alt						Alt Gr	⌘	⌘			Strg

Taste **AltGr** und **F** gleichzeitig drücken, loslassen, Umschalttaste **⇧** und eine **Zeichentaste** gleichzeitig drücken:

													←
↩			Ě	Ř	Ť	Ž	Ů	Í	Ň				
↓	Ǟ	Š	Ď						Ř				↵
⇧			Č			Ň							⇧
Strg	⌘	Alt						Alt Gr	⌘	⌘			Strg



Taste **AltGr** und **G** gleichzeitig drücken, loslassen, eine **Zeichentaste** drücken:

																			←
↩			ě				ů	ř	ö										↩
↓	ǎ					ǧ													↩
↑																			↑
Strg	⌘	Alt											Alt Gr	⌘	⌘			Strg	

Taste **AltGr** und **G** gleichzeitig drücken, loslassen, Umschalttaste **⇧** und eine **Zeichentaste** gleichzeitig drücken:

																			←
↩			Ě				Ů	Ř	Ö										↩
↓	Ǻ					ǧ													↩
⇧																			⇧
Strg	⌘	Alt											Alt Gr	⌘	⌘			Strg	

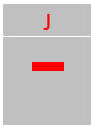


Taste **AltGr** und **H** gleichzeitig drücken, loslassen, eine **Zeichentaste** drücken:

																			←
↩			ě				ů	ř	ö										↩
↓	ǎ																		↩
↑		ý					ň												↑
Strg	⌘	Alt											Alt Gr	⌘	⌘			Strg	

Taste **AltGr** und **H** gleichzeitig drücken, loslassen, Umschalttaste **⇧** und eine **Zeichentaste** gleichzeitig drücken:

																			←
↩			Ě				Ů	Ř	Ö										↩
↓	Ǻ																		↩
⇧		Ý					Ň												⇧
Strg	⌘	Alt											Alt Gr	⌘	⌘			Strg	

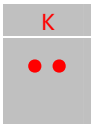


Taste **AltGr** und **J** gleichzeitig drücken, loslassen, eine **Zeichentaste** drücken:

													←
↩		ē		ţ		ū	ī	ō					
↓	ā		đ			ñ			ł				↵
↑												↑	
Strg	⌘	Alt						Alt Gr	⌘	⌘		Strg	

Taste **AltGr** und **J** gleichzeitig drücken, loslassen, Umschalttaste **⇧** und eine **Zeichentaste** gleichzeitig drücken:

													←
↩		Ē		Ț		Ū	Ī	Ō					
↓	Ă		Đ			Ñ			Ł				↵
↑												↑	
Strg	⌘	Alt						Alt Gr	⌘	⌘		Strg	

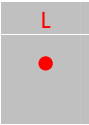


Taste **AltGr** und **K** gleichzeitig drücken, loslassen, eine **Zeichentaste** drücken:

													←
↩		ŵ	ë			ü	ï	ö					
↓	ä												↵
↑		ÿ										↑	
Strg	⌘	Alt						Alt Gr	⌘	⌘		Strg	

Taste **AltGr** und **K** gleichzeitig drücken, loslassen, Umschalttaste **⇧** und eine **Zeichentaste** gleichzeitig drücken:

													←
↩		Ŵ	Ë			Ü	Ï	Ö					
↓	Ä												↵
↑		Ÿ										↑	
Strg	⌘	Alt						Alt Gr	⌘	⌘		Strg	



Taste **AltGr** und **L** gleichzeitig drücken, loslassen, eine **Zeichentaste** drücken:

													←
↔			é			ž	ű	ı					
↓	å				ğ			ı					↵
↑			ć			ñ							↑
Strg	⌘	Alt						Alt Gr	⌘	⌘			Strg

Taste **AltGr** und **L** gleichzeitig drücken, loslassen, Umschalttaste **⇧** und eine **Zeichentaste** gleichzeitig drücken:

													←
↔			É			Ž	Ű	ı					
↓	Å				Ğ			ı					↵
↑			Ć										↑
Strg	⌘	Alt						Alt Gr	⌘	⌘			Strg



Taste **AltGr** und **Ö** gleichzeitig drücken, loslassen, eine **Zeichentaste** drücken:

													←
↔			ę	ŕ	ţ		ı	ı					
↓	ą	ş			ğ			ķ	ļ				↵
↑			ç			ņ							↑
Strg	⌘	Alt						Alt Gr	⌘	⌘			Strg

Taste **AltGr** und **Ö** gleichzeitig drücken, loslassen, Umschalttaste **⇧** und eine **Zeichentaste** gleichzeitig drücken:

													←
↔			Ę	Ŕ	Ț		ı	ı					
↓	Ą	Ş			Ğ			Ķ	Ļ				↵
↑			Ç			Ņ							↑
Strg	⌘	Alt						Alt Gr	⌘	⌘			Strg



Rechtliches

Sie haben das Recht, Triakeys auf beliebig vielen eigenen Rechnern zu nutzen. Sie dürfen die Software jedoch nicht an Dritte weitergeben. Verweisen Sie stattdessen auf die Bereitstellungsseite bei www.triacom.com.

Triakeys wird kostenlos, unter Ausschluss jeglicher Gewährleistung und Haftung, ohne Mängelgewähr und ohne jegliche Garantie zur Verfügung gestellt. Triacom/Per N. Döhler lehnen ausdrücklich jegliche implizite Gewährleistung ab, insbesondere die implizite Gewährleistung für Titel, Nichtverletzung von Rechten Dritter, Marktgängigkeit oder die Eignung für einen bestimmten Zweck. Triacom/Per N. Döhler garantieren nicht, dass die Software oder die entsprechende Dokumentation korrekt, akkurat, zuverlässig oder in anderer Weise fehlerfrei sind. Der Benutzer trägt das gesamte Risiko bezüglich der Ergebnisse und Leistung der Software und der dazugehörigen Dokumentation. Mündliche oder schriftliche Informationen oder Ratschläge, die von Triacom/Per N. Döhler oder in deren seinem Auftrag handelnden Personen bereitgestellt wurden, sind keine Garantieerklärung und erweitern nicht die Rechte in der oben genannten beschränkten Gewährleistung. Sie können sich auf solche Informationen oder Ratschläge nicht berufen.

Triacom/Per N. Döhler übernehmen keine Haftung für konkrete, indirekte oder Folgeschäden, insbesondere nicht für Einnahme- oder Gewinnverluste, Verlust oder Zerstörung von Daten oder andere gewerbliche oder wirtschaftliche Verluste, die sich aus der Nutzung der Software oder der dazugehörigen Dokumentation oder der Unmöglichkeit der Nutzung ergeben, auch wenn Triacom/Per N. Döhler von der Möglichkeit solcher Schäden unterrichtet wurden. Triacom/Per N. Döhler haften keinesfalls für Schäden, die aus der Funktionstüchtigkeit oder der Funktionsunfähigkeit der Software herrühren. Unsere maximale Haftung für die tatsächlichen Schäden, die durch irgendwelche Umstände entstanden sind, beschränkt sich auf den Betrag, den Sie uns für die Software bezahlt haben.

© 2008 Triacom/Per N. Döhler