

# The **fge** macro package for L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2 <sub>$\varepsilon$</sub>

J.J. Green

Version 1.25 2015/05/19

The comfort of the typesetter is certainly not the *summum bonum*.

G. FREGE, 1896.

This file defines the package **fge** which provides L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2 <sub>$\varepsilon$</sub>  access to the characters from the **fge** fonts. These are based on Knuth's Computer Modern and specifically designed for setting the *Grundgesetze der Arithmetik*, the culmination of Frege's logicist project.

Spiritus lenis and asper	Struckout numerals
<code>\spirituslenis{\alpha}</code> $\dot{\alpha}$	<code>\fgestruckzero</code> $\not{0}$
<code>\spiritusasper{\alpha}</code> $\dot{\alpha}$	<code>\fgestruckone</code> $\not{1}$
Lazy capitals and numerals	Fletched arrows
<code>\fgerighttwo</code> $\beth_2$	<code>\fgerightarrow</code> $\rightarrow\!\!\!\rightarrow$
<code>\fgerightB</code> $\beth$	<code>\fgeuparrow</code> $\uparrow\!\!\!\uparrow$
<code>\fgelefttwo</code> $\beth_2$	
<code>\fgeleftthree</code> $\beth_3$	<code>\fgeupbracket</code> $\lceil$
<code>\fgeleftB</code> $\beth$	<code>\fgecap</code> $\curvearrowleft$
<code>\fgeleftC</code> $\beth_3$	<code>\fgecup</code> $\cup$
	<code>\fgecupbar</code> $\leftrightharpoonup$
	<code>\fgecapbar</code> $\rightharpoonup$
	<code>\fgebarcap</code> $\bowtie$
Overted romans	Cups, caps and bars
<code>\fgec</code> $\dot{\beta}$	<code>\fgecupacute</code> $\circlearrowleft$
<code>\fgee</code> $\dot{\beta}$	<code>\fgebaracute</code> $\circlearrowright$
<code>\fgeeszett</code> $\mathring{g}$	
<code>\fgeA</code> $\mathring{A}$	
Overted italics	Erratics
<code>\fged</code> $\mathring{p}$	<code>\fgemark</code> $\mathfrak{P}$
<code>\fgef</code> $\mathring{f}$	<code>\fgelb</code> $\mathfrak{F}$
<code>\fgeF</code> $\mathring{H}$	<code>\fgeinfty</code> $\mathfrak{O}$
	<code>\fgelangle</code> $\triangleleft$
	<code>\fges</code> $\mathfrak{f}$
	<code>\fgebackslash</code> $\backslash$