

# Z88<sup>®</sup>

## *Das kompakte Finite Elemente System*

Erläuterungen zur OpenSource-Version 15:

Das Directory Z88V15OS enthält folgende Subdirectories:

### /BIN

/MAC: Executables für Mac OS X “Sierra”

/UNIX64: Executables für LINUX 64-Bit (openSUSE 13.1, Ubuntu 16.04)

/WIN32: Executables für Windows XP ~ Windows 10, 32-Bit

/WIN64: Executables für Windows Vista ~ Windows 10, 64-Bit

Hinweis: Die LINUX-Versionen laufen üblicherweise auch auf neueren Versionen und Distributionen; sonst compilieren Sie die Quellen einfach neu, vgl. /MAKE.

### /DOCU

Handbuch deutsch und englisch im PDF-Format.

### /EXAMPLES

Die Beispiele, die in den Handbüchern behandelt werden. *Alle* Beispiele zum Buch

*Rieg, F.; Hackenschmidt, R.; Alber-Laukant, B.: Finite Elemente Analyse für Ingenieure. 5. Auflage. Carl Hanser Verlag. München Wien: 2014*  
finden Sie im DVD-Directory Z88\_BEISPIELE\_Z88V14OS.

### /MAKE

/MAKE\_MAC: Makefiles für Mac: *make -f Datei*

/MAKE\_UNIX\_64: Makefiles für 64-Bit Linux : *make -f Datei*

/MAKE\_WIN\_32: Makefiles für 32-Bit Windows : *nmake -f Datei*

/MAKE\_WIN\_64: Makefiles für 64-Bit Windows : *nmake -f Datei*

Näheres siehe Handbuch in /DOCU.

### /PERL

Hier finden Sie einige Perl-Scripte, die Ihnen ggf. bei Ihrer Arbeit mit Z88 helfen können. Perl ist bei LINUX immer installiert, bei manchen MacOS-Versionen auch. Bei Windows und ggf. MacOS laden Sie Perl von [www.perl.org](http://www.perl.org). Sie können entweder Strawberry-Perl oder ActiveState-Perl installieren. Das geht völlig problemlos mit einem Mausklick.

Z88VRY.PL: Ein Filechecker für die Z88-Eingabedateien Z88I1.TXT, Z88I2.TXT, Z88I5.TXT etc. - gut zum Fehleraufspüren.  
Für Windows, MacOS und LINUX/UNIX.

Z88ASY.PL: wandelt ANSYS PREP7 Files in Z88-Eingabedateien um.

Für Windows, MacOS und LINUX/UNIX.

W88D2U.PL: wandelt Z88-Dateien vom Windows- ins UNIX-Format –  
Windows-Version.

U88D2U.PL: wandelt Z88-Dateien vom Windows- ins UNIX-Format –  
MacOS- und LINUX/UNIX -Version.

W88U2D.PL: wandelt Z88-Dateien vom UNIX- ins Windows-Format  
Windows-Version.

U88U2D.PL: wandelt Z88-Dateien vom UNIX- ins Windows-Format  
MacOS- und LINUX/UNIX-Version.

Aufruf: **perl Datei.pl** - Näheres siehe Handbuch in /DOCU.

/SRC – die Programm-Quellen für Windows und UNIX

/Z88COM: der Z88-Commander

/Z88G: der 3D-Konverter für NASTRAN- und COSMOS-Files

/Z88H: der Cuthill-McKee Konverter

/Z88N: der Mapped Mesher

/Z88O: das Plot-Programm

/Z88R: der lineare Solver

/Z88X: der DXF-Konverter

Auf unserer Internetseite [www.z88.de](http://www.z88.de) finden Sie ggf. Updates und Fehlerkorrekturen.

April 2017

Prof. Dr.-Ing. Frank Rieg  
Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD  
Universität Bayreuth