

Z88[®]

Das kompakte Finite Elemente System

Erläuterungen zur OpenSource-Version 14:

Das Directory Z88V14OS enthält folgende Subdirectories:

/BIN

/GTK4Z88: GTK2 Runtime für Mac OS X

/MAC: Executables für Mac OS X "Snow Leopard"

/UNIX32: Executables für LINUX 32-Bit (openSUSE 12.1,Ubuntu 9.04)

/UNIX64: Executables für LINUX 64-Bit (openSUSE 12.1,Ubuntu 9.04)

/WIN32: Executables für Windows XP ~ Windows 7, 32-Bit

/WIN64: Executables für Windows Vista ~ Windows 7, 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 „Finite Elemente Analyse für Ingenieure“ finden Sie im DVD-Directory Z88_BEISPIELE_Z88V14OS.

/MAKE

/MAKE_MAC: Makefiles für Mac: *make -f Datei*

/MAKE_UNIX_32: Makefiles für 32-Bit Linux : *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 Snow Leopard auch. Bei Windows laden Sie Perl von www.perl.org. Sie können entweder Strawberry-Perl oder ActiveState-Perl installieren. 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 und UNIX.

Z88ASY.PL: wandelt ANSYS PREP7 Files in Z88-Eingabedateien um.
Fuer Windows und UNIX.

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

U88D2U.PL: wandelt Z88-Dateien vom Windows- ins UNIX-Format –
UNIX-Version.

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

U88U2D.PL: wandelt Z88-Dateien vom UNIX- ins Windows-Format
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 finden Sie ggf. Updates und Fehlerkorrekturen.

April 2012

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