FEM-System MEANS V13

HTA-Software
Maiwaldstraße 24
77866 Rheinau
07844 98641
info@femcad.de

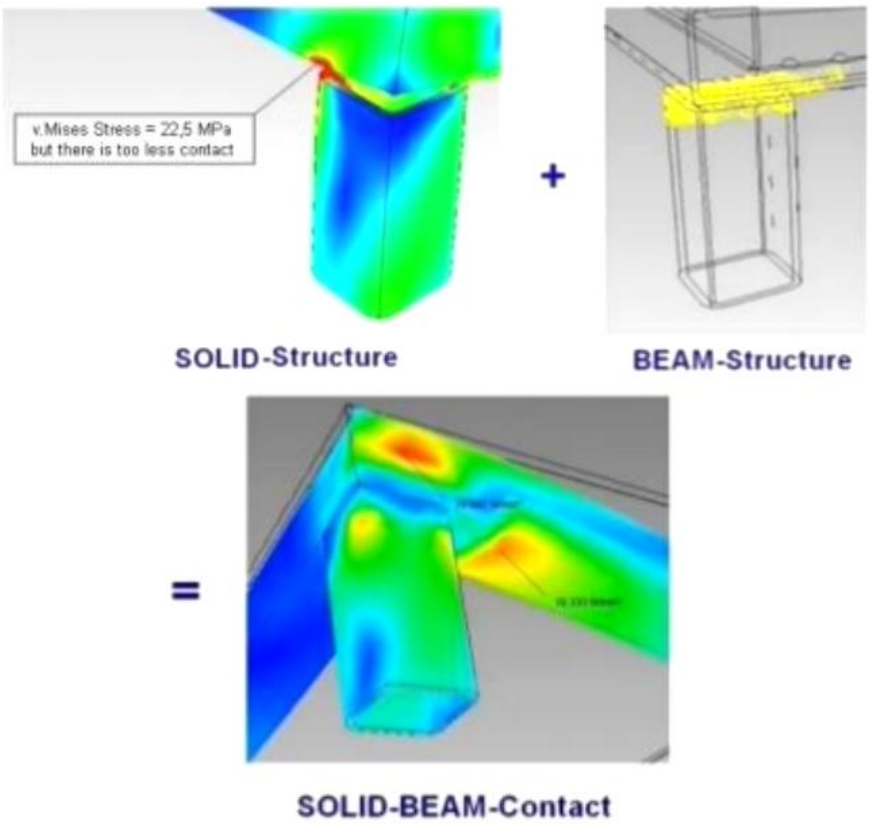
FEM-Software
FEM-Berechnungen

Alle Preise zzgl. 19% MwSt.

Jetzt mit befristeten Sommerangeboten!

MEANS V13 WORKS für 399 € (statt 499 €)

Preisgünstiges FEM-System mit linearer Statik mit 2D/3D-Balken, 2D-Scheiben, 2D-Rotationsscheiben, 2D-Platten, 3D-Volumenelementen (Tetraeder, Pentaeder, Hexaeder) und 3D-Schalenelementen, linear und quadratisch, mit Knotenpunkt-, Linien- und Flächenbelastung, Temperaturlast, Fliehkraft und Gravitation. 2D-Netzgenerator und 3D-Netzgenerator mit DXF-, STL-, IGES-, STEP-Schnittstellen. Anwenderfreundliche Ribbon-Benutzeroberfläche mit DirectX11-Engine von Microsoft. Schneller FEM-Solver bis 499 000 Knoten und 499 000 Elementen mit allen Elementtypen. Zusätzlich können fehlerhafte FEM-Netze oder CAD-Baugruppen (weil zu dünne Profile, unverbundene Parts oder fehlende Schweißnähte) mit einer Solid-Beam-Kontaktanalyse berechnet werden..



MEANS V13 INVENT für 849 € (statt 999 €)

wie oben MEANS V13 WORKS, bis 999 000 Knoten und 999 000 Elementen begrenzt.

MEANS V13 HIGH END für 2290 € (statt 2490 €)

wie oben MEANS V13 INVENT aber Anzahl Elemente und Knotenpunkte sind unbegrenzt.

Zusatzmodul DYNAMIK für 350 €

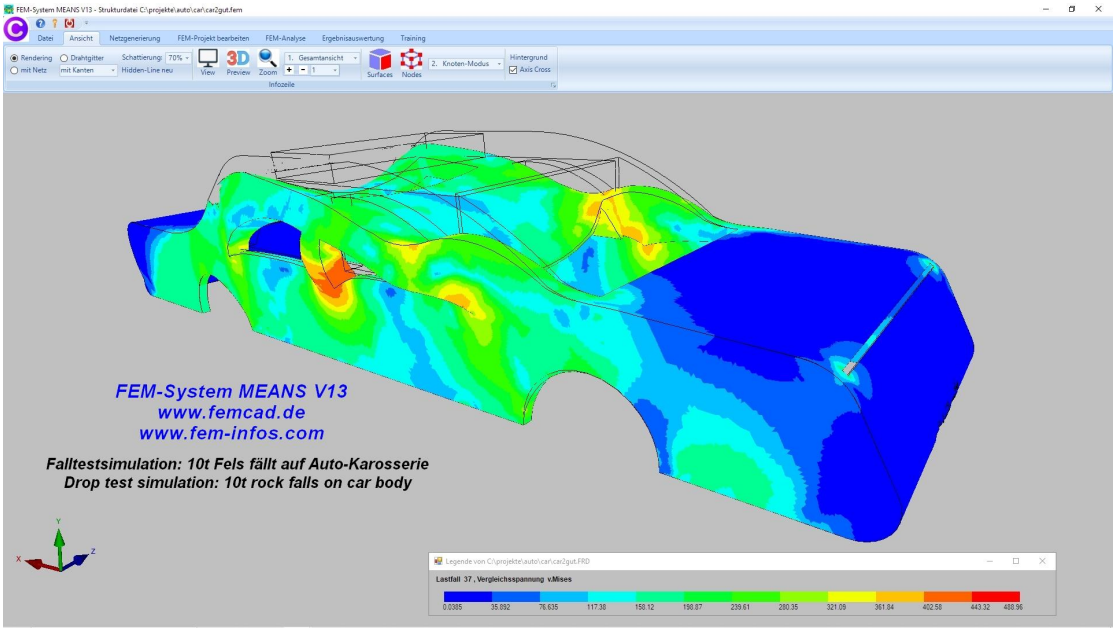
Berechnung der Eigenfrequenzen mit den dazugehörigen charakteristischen Eigenschwingungsformen.

Zusatzmodul BEULEN für 350 €

Berechnung der zulässigen Knick- und Beullasten, für den Stahlbau-Ingenieur um Stahlbau-, Schweiß- oder Leichtbaukonstruktionen prüfen zu können.

Zusatzmodul TEMPERATUR für 350 €

Berechnung der stationären und instationären Knotentemperaturen, Konvektion, Wärmequellen und Wärmestrahlung an allen Flächen und Volumen.

Zusatzmodule NONLIN + CONTACT für 800 €

Es können plastische Verformungen berechnet werden deren elastisch-plastisches Materialverhalten durch Spannungs-Dehnungs-Kennlinien beschrieben wird. Ebenfalls können geometrisch nichtlineare große Verformungen mit elastischem Materialverhalten berechnet werden. Zusätzlich können gekoppelte Kontaktspannungen berechnet werden (Video-Beispiel einer Nichtlinearen-Kontakt-Analyse)