

FEM Berechnungen im Maschinenbau

Die Grenzen von Inventor Professional – die Möglichkeiten von Nastran In-CAD & Simulation Mechanical?

Thomas Gruber

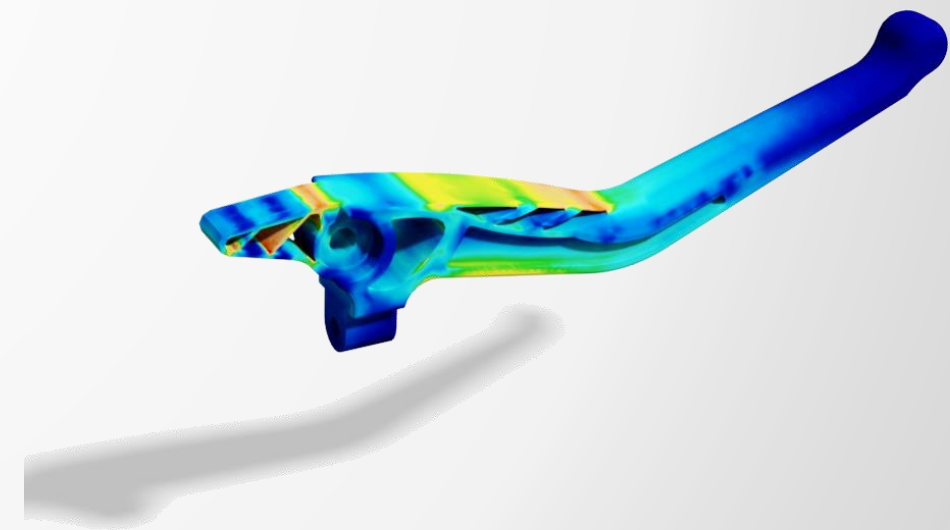
Cform CAD Training & Consulting

www.cform.pro

Einsatzbereiche Inventor Prof. / Nastran In-CAD & Sim Mechanical

Inventor 2016 Prof.

- statische Lastfälle
- lineare Materialmodelle
- Baugruppen nur sehr eingeschränkt
- Modalanalyse



Einsatzbereiche Inventor Pro. / Nastran In-CAD & Sim Mechanical

Die Grenzen von Inventor Prof. – statischer Lastfall



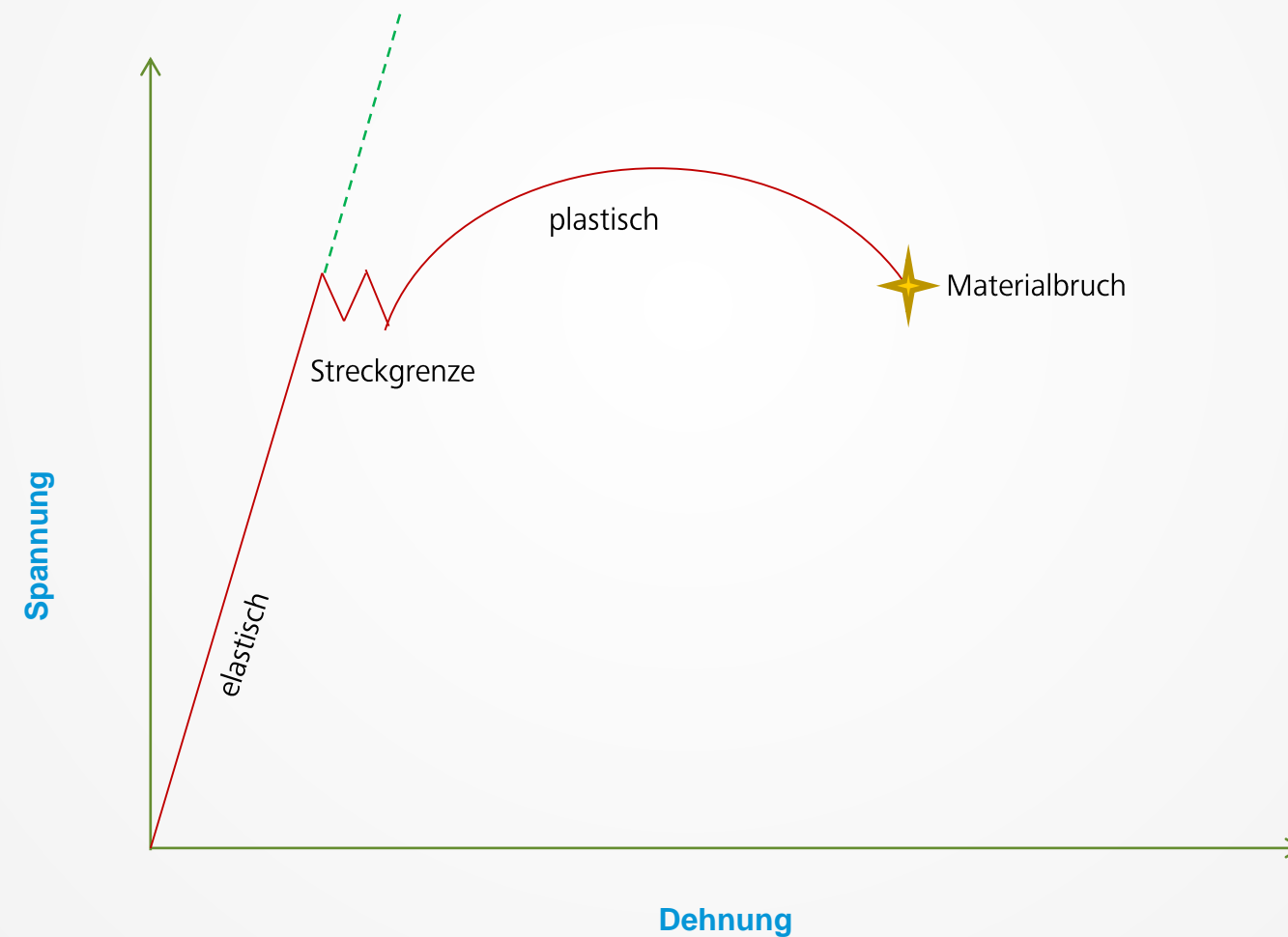
statisch



dynamisch

Einsatzbereiche Inventor Pro. / Nastran In-CAD & Sim Mechanical

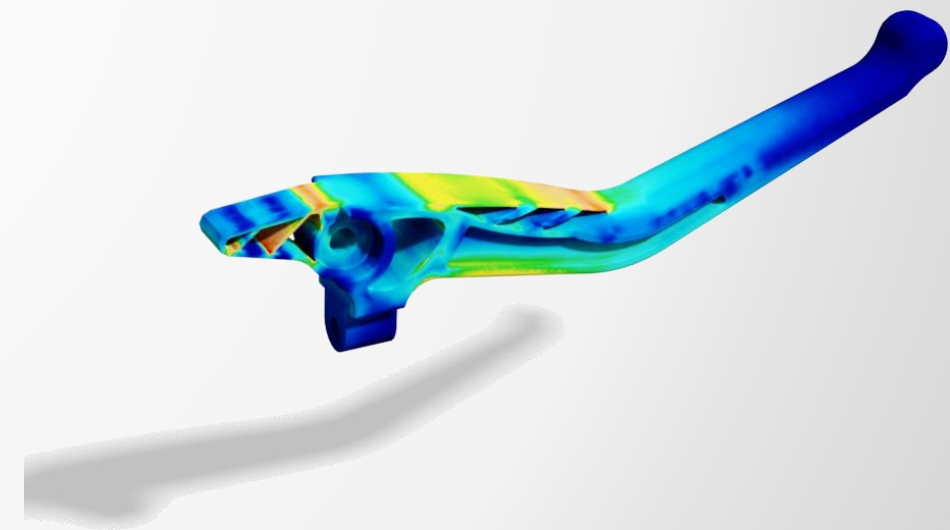
Die Grenzen von Inventor Prof. – lineare Materialmodelle



Einsatzbereiche Inventor Pro. / Nastran In-CAD & Sim Mechanical

Nastran In-CAD 2016

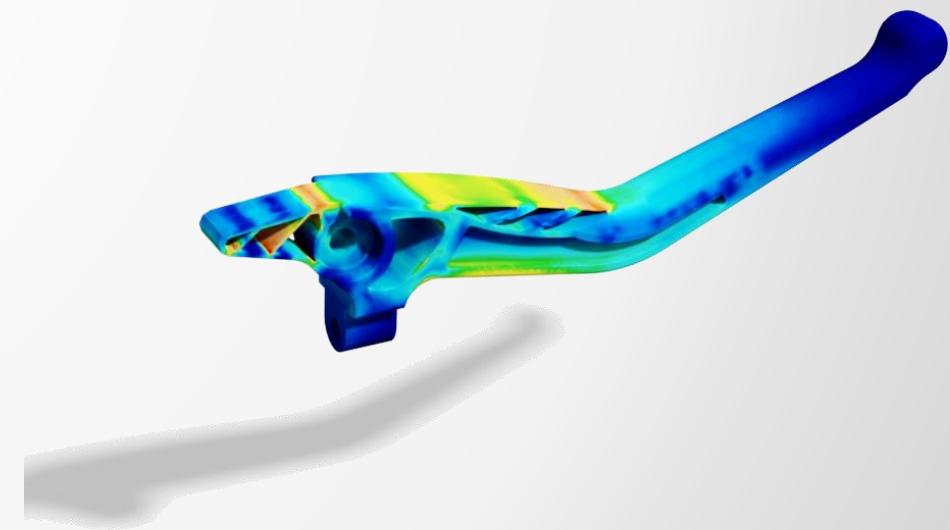
- statische Lastfälle
- lineare / nicht lineare Materialmodelle
- Baugruppen nur eingeschränkt
- Modalanalyse
- Dauerbelastung
- thermische Lastfälle
- Knickung



Einsatzbereiche Inventor Pro. / Nastran In-CAD & Sim Mechanical

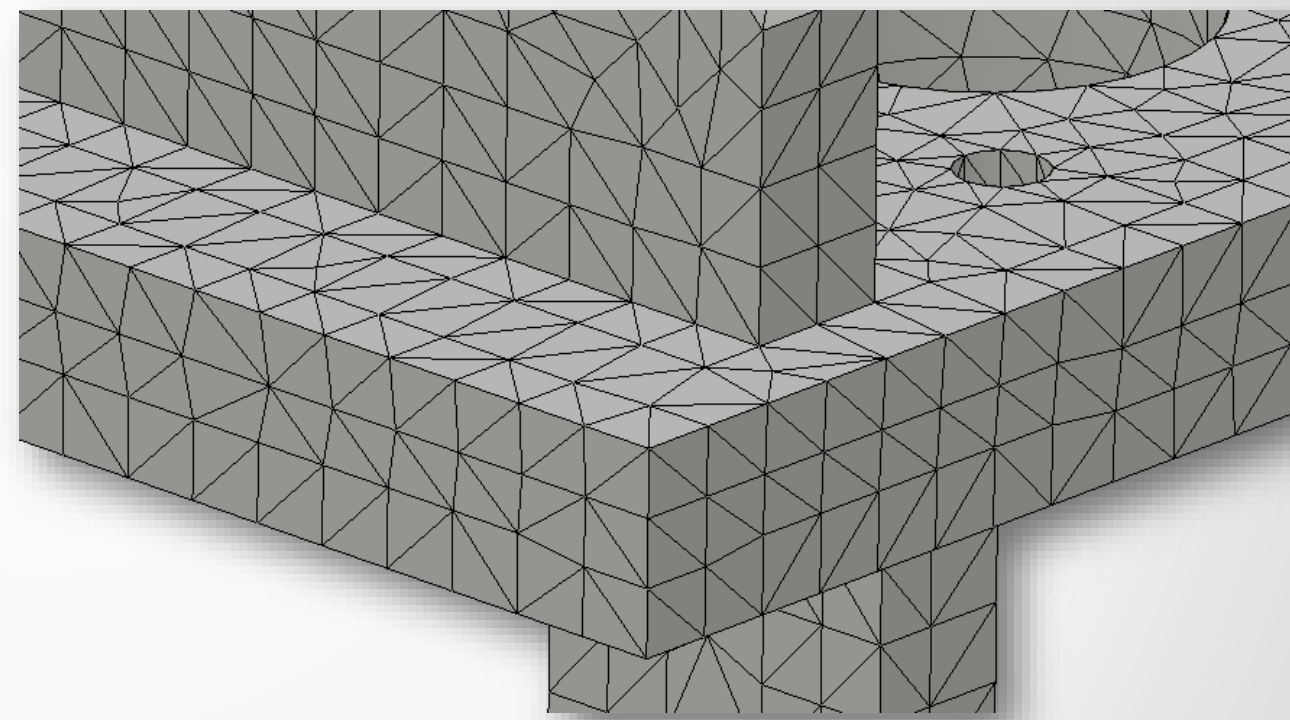
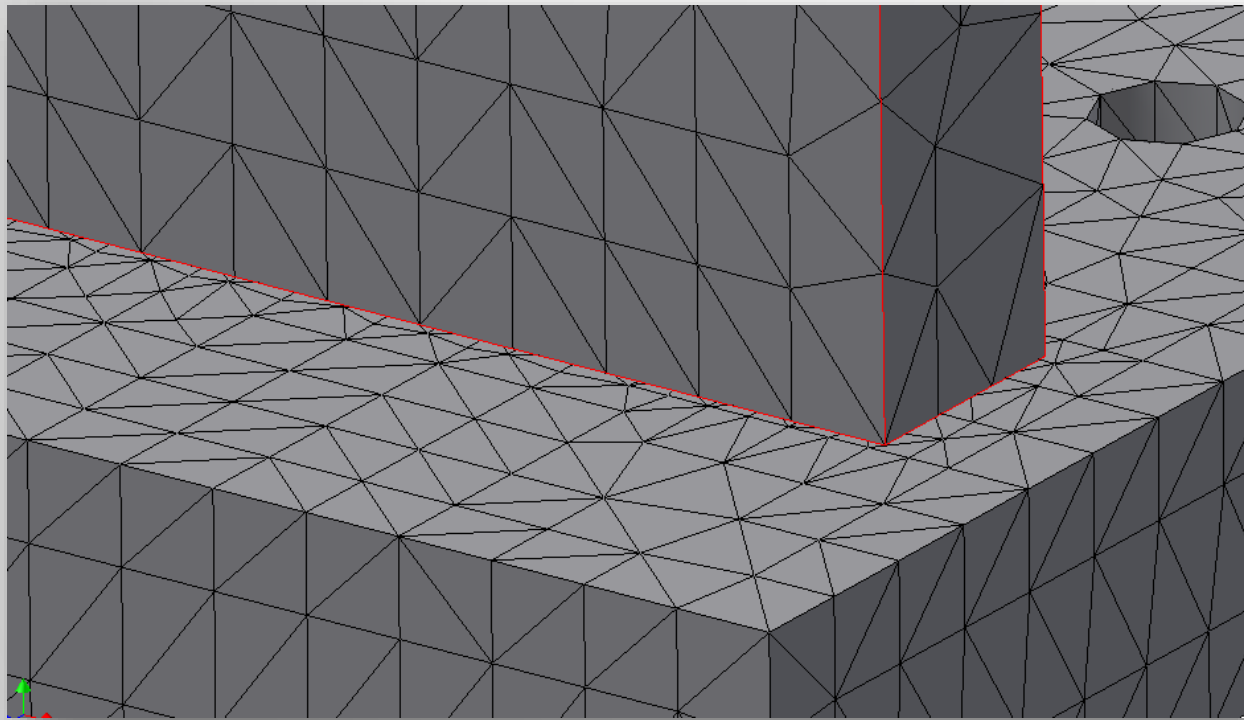
Simulation Mechanical 2016

- Statische / dynamische Lastfälle
- lineare / nicht lineare Materialmodelle
- Baugruppenanalyse
- Modalanalyse
- Dauerbelastung
- thermische Lastfälle
- Ermüdungsberechnung



Einsatzbereiche Inventor Pro. / Nastran In-CAD & Sim Mechanical

Der wesentliche Unterschied



Einsatzbereiche Inventor Pro. / Nastran In-CAD & Sim Mechanical

Praxisbeispiel C-Gestell

