


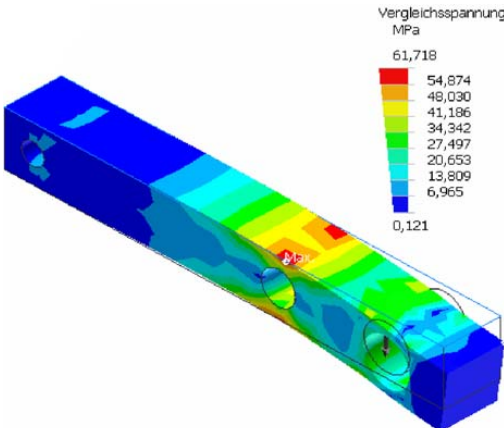
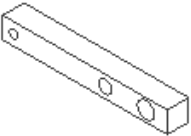

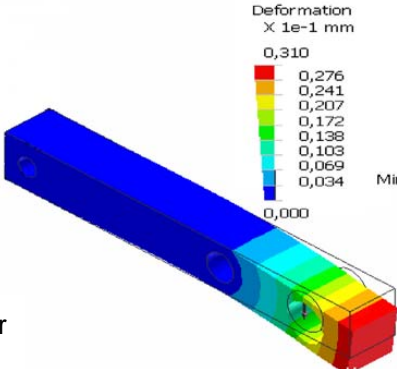


Inhaltsverzeichnis

Belastungsanalyse FEM mit Inventor

2

Belastungsanalyse FEM mit Inventor

Ab der Version 9.0 ist es möglich mit den Schulversionen Belastungsanalysen durchzuführen. Im folgenden Beispiel werden die Einzelschritte einer Belastungsanalyse vorgeführt.

Inventor starten	Belastungsanalyse starten
Browser: Neu Metrisch <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> auf Norm.ipt	Spannungen anzeigen  Belastungsanalyse - Aktualisierung 
Stange mit Bohrungen erzeugen  Maße sind sinnvoll wie in neben liegender Darstellung zu wählen.	1MPa = 1 N/mm ²
Lagerung festlegen Schaltflächenleiste: Bauteilelemente > Belastungsanalyse Material auswählen: ▼ Stahl, weich, unlegiert OK <input checked="" type="checkbox"/> Pin-Abhängigkeit Position: <input checked="" type="checkbox"/> Auf Mantelfläche der mittleren Bohrung OK <input checked="" type="checkbox"/> Abhängigkeit Festgelegt Position: <input checked="" type="checkbox"/> Auf Mantelfläche der linken Bohrung OK	Deformation und Sicherheitsfaktor anzeigen  Bericht Durch abrollen: Deformation 
Kraft einsetzen  Kraft Position: <input checked="" type="checkbox"/> Auf Mantelfläche der rechten Bohrung  <input checked="" type="checkbox"/> Komponenten verwenden Fx <input type="text" value="0"/> Fy <input type="text" value="-1000 N"/> Fz <input type="text" value="0"/> OK	Sicherheitsfaktor 