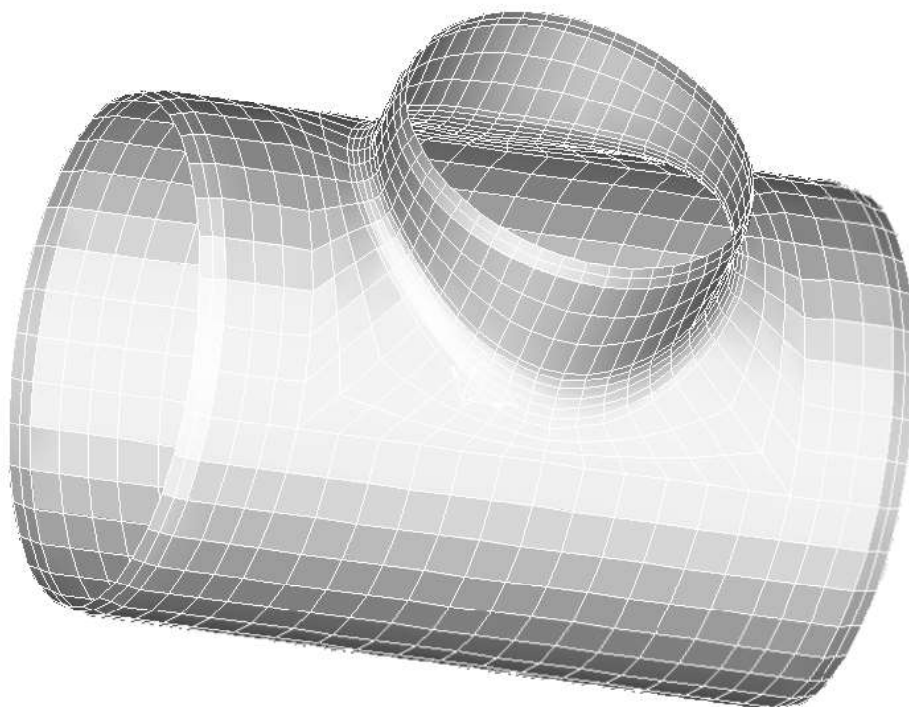


Einführung
in
ISAFEM



Dr. Krause GmbH
c/o Studio Babelsberg fx.center
August-Bebel-Str. 23 - 56
14482 Potsdam
Tel.: ++49 331 740 01 05
Email : dr.krause.software@isafem.de
Web : www.isafem.de

ISAFEM

ist ein Vielzweck Finite Elemente Programm für

- ▶ **Statik**
- ▶ **Dynamik**
- ▶ **Temperatur**
- ▶ **Strömung**
- ▶ **Optimierung**

- 0. Inhaltsverzeichnis**
- 1. ISAFEM Lösungswege**
- 2. ISAFEM Programmaufbau**
- 3. ISAFEM - Modulaufbau**
- 4. ISAFEM Schnittstellen**
- 5. ISAFEM - Elementbibliothek**
 - 5.1 1D - Elemente
 - 5.1.1 1 DOF Elemente*
 - 5.1.2 6 DOF Elemente*
 - 5.2 2D - Elemente
 - 5.3 Volumenelemente
 - 5.4 Sonderelemente
 - 5.5 Übersicht Elementmatrizen
- 6. Gebrauch der Elemente**
 - 6.1 Feder, Dämpfer
- 7. Freiheitsgrade**
- 8. Algorithmen**
 - 8.1 Lineare Gleichungslöser
 - 8.2 Zeititeration
- 9. ISAFEM Diagnose**
- 10. Parameter zur Steuerung des Lösungsweges**
- 11. Dimensionen**
- 12. Materialien**
- 13. Properties**
- 14. Zwangsbedingungen**
- 15. Belastungen**
- 16. Zusätzliche Angaben**
- 17. Ergänzungen des FE - Modells zur Berechnung**