



## Struktur- und Fluidmechanik

### Zusammenstellung der Schriftstücke und Hinweise

- [1] Dietrich, R. A.: Struktur der Finite-Element-Analysen  
<http://www.rudolf-adolf-dietrich.de/INSTR/V-01.pdf>
- [2] Dietrich, R. A.: Axiome der Kontinuumsmechanik  
<http://www.rudolf-adolf-dietrich.de/INSTR/V-09.pdf>
- [3] Dietrich, R. A.: Finite-Element-Analysen zum Beurteilen der Beanspruchung eines geschweißten T-Stoßes mit Doppelkehlnaht und Einbrandkerben bei Belastung durch Biegung  
<http://www.rudolf-adolf-dietrich.de/INSTR/B-01.01.pdf>
- [4] Dietrich, R. A.: Nichtlineare Finite-Element-Modellierung zur Beurteilung der Spannungsverteilungen und des J-Integrals bei einem Oberflächenriß in der Schweißnaht einer Flachprobe und eines Rohrsegmentes  
<http://www.rudolf-adolf-dietrich.de/INSTR/B-01.pdf>
- [5] Dietrich, R. A.: Nichtlineare Finite-Element-Modellierung zur Beurteilung der Mehrachsigkeit des Spannungszustandes und der Beanspruchung bei einer geschweißten T-Förmigen Rohrverzweigung für Mehrphasen-Transport-Systeme  
<http://www.rudolf-adolf-dietrich.de/INSTR/B-02.pdf>
- [6] Chen, J. G.; Dietrich, R. A.: Turbulence models and their application in implosion analyses with two-phase flows  
<http://www.rudolf-adolf-dietrich.de/INSTR/B-02.02.pdf>
- [7] Chen, J. G.; Dietrich, R. A.: Numerical simulation and prediction of implosion phenomena  
<http://www.rudolf-adolf-dietrich.de/INSTR/B-02.03.pdf>
- [8] R. A. Dietrich, J. v. Trebiatowski: Finite-Element-Analyse zur Beurteilung des Beulverhaltens einer Zylinderschale unter einer konzentrierten äußeren Last mit lastabhängiger Kontaktfläche  
<http://www.rudolf-adolf-dietrich.de/INSTR/B-02.04.pdf>