

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] Dietrich, R. A., Knuth, U.: Fluidmechanische Analyse zur Festlegung der Auslegungsparameter für die Mehrphasen-Transport-Versuchsanlage (MTV)
<http://www.rudolf-adolf-dietrich.de/INSTR/B-02.01.pdf>
- [7] 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>
- [8] Chen, J. G.; Dietrich, R. A.: Numerical simulation and prediction of implosion phenomena
<http://www.rudolf-adolf-dietrich.de/INSTR/B-02.03.pdf>
- [9] 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>