

Wissenschaftliche Arbeiten 1989 - 1996:

1996

A. Lion: A Constitutive Model for Carbon Black Filled Rubber: Experimental Results and Mathematical Representation, Continuum Mech. Thermodyn., 8, 153-169, 1996.

1995

P. Haupt, A. Lion: Experimental Identification and Mathematical Modelling of Viscoplastic Material Behaviour, Continuum Mech. Thermodyn., 7, 12-33, 1995.

P. Haupt, A. Lion: Nichtradiale Plastizität: Ein Beitrag zur Interpretation der Materialantworten bei zweidimensionalen Belastungen am Beispiel von XCrNi18.9, Z. angew. Mech. 75, T187-188, 1995.

P. Haupt, A. Lion: Viscoplastic Behaviour of Carbon Black-Filled Rubber, The Fifth International Symposium on Plasticity and its Current Applications, Proc. Plast. '95, Osaka, 1995.

1994

A. Lion: Materialeigenschaften der Viskoplastizität: Experimente, Modellbildung und Parameteridentifikation, Dissertation, Universität Kassel, 1994.

P. Haupt, A. Lion: Experimentelle Identifikation und mathematische Modellierung von Materialeigenschaften der Viskoplastizität, Z. angew. Math. Mech. 74, T10-13, 1994.

1993

P. Haupt, L. Schreiber, A. Lion: Experimentelle Untersuchung des geschwindigkeitsabhängigen Materialverhaltens bei nichtradialen Belastungen. ZAMM, 73, T320-325, 1993.

1989

A. Lion: Transitzeitmessungen an amorphem Arsenselenidtellurid in Abhängigkeit von Temperatur, Feldstärke und Probenzusammensetzung, Diplomarbeit, Universität Kassel, 1989.