

Professor Nikolaus Joachim Lehmann

**Begründer der elektronischen Rechentechnik
und Informatik in Sachsen**

Eine Festschrift zur Erinnerung an seinen 75. Geburtstag

Herausgegeben von

Erwin Stoschek und Andreas Griewank

Mit Beiträgen von

**Helmut Lindner - Johannes Paul - Wolfgang Walter - Hartmut Fritzsche -
Jürgen Lampe - Andreas Griewank - Achim Mehlhorn - Roland Vollmar -
Wilfried Brauer - Erwin Stoschek - Joachim Scholz - N. Joachim Lehmann**



Dresden University Press

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Erwin Stoschek Vorwort	
Andreas Griewank	7
 Festliche Veranstaltung in den Technischen Sammlungen Dresden	
Helmut Lindner Rechentechnik in den Technischen Sammlungen der Stadt Dresden	9
Johannes Paul Professor N.J. Lehmann und die Rechentechnische Sammlung	11
 Fachwissenschaftliches Kolloquium	
Wolfgang Walter Einschließungsmethoden für spezielle Lösungen gewöhnlicher Differentialgleichungen	13
Hartmut Fritzsche Integration von Formalismen zur Wissensrepräsentation auf der Basis von Programm-Klassen	29
Jürgen Lampe Das erweiterbare Metasystem Depot4	41
Andreas Griewank Sensitivitätsanalyse für Computerprogramme	53
 Akademische Feierstunde am 15. März 1996	
Andreas Griewank Eröffnung durch den Direktor des Instituts für Wissenschaftliches Rechnen	63
Achim Mehlhorn Begrüßung durch den Rektor der TU Dresden	67
Roland Vollmar Grußwort der Gesellschaft für Informatik (GI)	73
Roland Vollmar Laudatio	75
Wolfgang Walter Grußwort der Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik (GAMM)	79
Wilfried Brauer Grußwort der International Federation for Information Processing (IFIP)	83
Erwin Stoschek Laudatio	85
Joachim Scholz Erinnerungen an die Entwicklung der Dresdner Rechenautomaten	93
N. Joachim Lehmann Rückblicke und Lebenserinnerungen	99

Anhang

Anhang 1	Nikolaus Joachim Lehmann - Biographie	105
Anhang 2	Nikolaus Joachim Lehmann - Schriftenverzeichnis	109
Anhang 3	Die Entwicklung der Dresdner Rechenautomaten - Zeittafel	129