

Über die bestmögliche Konstante in bestimmten Ungleichungen vom Markov-Typ

MON/EPCOS 15:30–15:50

*Peter Dörfler** (MU Leoben), *Albrecht Böttcher* (TU Chemnitz)

Eine Ungleichung vom Markov-Typ setzt die Norm einer Ableitung eines Polynoms in Beziehung zur Norm des Polynoms selbst. Es sei die Norm die gewichtete L^2 -Norm mit Laguerre-Gewicht. Was lässt sich über die bestmögliche Konstante in solchen Ungleichungen sagen? Der Vortrag befasst sich mit dieser Frage.