



## Einige Ergebnisse für Fuzzy Zufallsvariable 2. Ordnung (Some results for fuzzy random variables of second order)

WOLFGANG NÄTHER<sup>1</sup> <naether@math.tu-freiberg.de>

Fuzzy Zufallsvariable sind Zufallsvariable, deren Bilder Fuzzymengen sind. Für derartige Zufallsvariable werden im Vortrag Erwartungswert, Varianz, bedingte Erwartung und bedingte Varianz eingeführt und Zugänge zur Regressionstheorie, linearen Schätztheorie und Testtheorie diskutiert. (Fuzzy random variables are random variables with fuzzy-set-valued images. In this paper, expectation, variance, conditional expectation and conditional variance are introduced and approaches to regression theory, linear estimation theory and hypotheses testing are discussed.)



---

<sup>1</sup>TU Bergakademie Freiberg