

**Einladung zu einem Vortrag**

## **50 Jahre Fuzzy-Logik: Eine Bestandsaufnahme**

**Prof. Dr. Eyke Hüllermeier, Universität Paderborn**

**Ort und Zeit:**

**52074 Aachen, Ahornstraße 55, Hörsaal AH1**

**Mittwoch, 20. April 2016, 17.15 Uhr**

**Kurzfassung:**

**Als Geburtsstunde der Fuzzy-Logik bzw. der Theorie unscharfer Mengen gilt gemeinhin die Publikation des Artikels "Fuzzy Sets" von Lotfi Zadeh im Jahre 1965. Wie viele andere wissenschaftliche Disziplinen hat das Gebiet in den 50 Jahren ihres Bestehens Höhen und Tiefen erlebt.**

**Die Fuzzy-Logik war und ist seit jeher Gegenstand sehr kontroverser Diskussionen, die teilweise berechtigt und fruchtbar, teilweise aber auch durch Missverständnisse oder Unwissenheit geprägt sind.**

**Im Anschluss an einen kurzen geschichtlichen Abriss wird im Rahmen dieses Vortrags der Versuch unternommen, diese Missverständnisse aufzuklären, den Status der Fuzzy-Logik als wissenschaftliche Disziplin zu beleuchten, ihre Bedeutung im Kontext unterschiedlicher (industrieller) Anwendungsgebiete realistisch einzuschätzen sowie Perspektiven für künftige Entwicklungen aufzuzeigen.**

**Es laden ein zu Vortrag und anschließender Diskussion:**

**RIA** (Regionalgruppe der Gesellschaft für Informatik - GI - in Aachen)

**REGINA** (Regionaler Industrieclub Informatik Aachen)

**FGI** (Fachgruppe Informatik der RWTH Aachen)