

Dresdner Universitätsjournal



Humboldt-Stipendiat

Dr. Venkatesan Kanagaraj, Humboldt-Stipendiat aus Indien, forscht derzeit an der TUD-Fakultät Verkehrswissenschaften »Friedrich List«. Der Experte für Verhaltensmodellierung und -simulation arbeitet im Team von Dr. Martin Treiber zur Thematik der Fußgängersimulation, insbesondere an der Entscheidungsmodellierung von Fußgängern bei großen Veranstaltungen. Geplant ist, Werkzeuge zur besseren Planung und für ein besseres Management von Fußgängerströmen bei Großveranstaltungen bereitzustellen.

Fußgängerströme laufen sehr komplex, wenig geordnet und unter extremen Bedingungen teils chaotisch ab. Ein Beispiel ist die Massenpanik beim Loveparade-Musikfestival 2010, bei der 21 Menschen starben und über 500 verletzt wurden.

UJ