

Motivation und Mission des Tomografie-Portals Gulliver

Szymon Grzesiak, Rheinland-Pfälzische Technische Universität

Stahlbeton ist das weltweit am häufigsten eingesetzte Baumaterial. Mit dem Tomografie-Portal „Gulliver“ wird das Ziel verfolgt, mittels Röntgentechnologie ein besseres Verständnis des Trag- und Verformungsverhaltens von Betonbauteilen unter Schädigungsprogression zu gewinnen. Es ermöglicht erstmalig Untersuchungen an Bauteilen mit realen Abmessungen unter Laststeigerung bei gleichzeitig hoher Auflösung.