

## Literaturpreis der Energietechnischen Gesellschaft im VDE geht an Dr.-Ing. Christoph Lederle

Einen der drei mit 3.000 Euro dotierten Literaturpreise der Energietechnischen Gesellschaft im VDE (ETG) erhält Dr.-Ing. Christoph Lederle für seine Veröffentlichung „Abbau von Oberflächenladungen durch natürlich erzeugte Ladungsträger“. ETG-Vorsitzender Prof. Dr.-Ing. Jochen Kreusel überreichte die Auszeichnung gemeinsam mit BDEW-Präsident Dr.-Ing. Rolf Martin Schmitz. In der Arbeit wird der Abbau der Oberflächenladungen anhand eines Simulationsmodells unter Berücksichtigung aller relevanten physikalischen Mechanismen beschrieben und durch experimentelle Untersuchungen an drei verschiedenen Isolierstoffmaterialien verifiziert. Die Ergebnisse zeigen, dass insbesondere der Abbau der Oberflächenentladungen durch Neutralisation infolge von Ionen aus dem Gasraum bei der Bewertung von Isoliersystem zu berücksichtigen ist.

### Über den Preisträger

Dr.-Ing. Christoph Lederle wurde 1977 in Zams, Österreich, geboren. Von 1996 bis 2001 studierte er Elektro- und Informationstechnik an der TU München. Der Titel seiner Diplomarbeit lautete „Numerische Feldberechnung an stark inhomogenen Elektrodenanordnungen mit Einfluss von Raumladungen“. Am Lehrstuhl für Hochspannungs- und Anlagentechnik der TU München arbeitete er von 2002 bis 2008 als wissenschaftlicher Assistent. Er promovierte zum Thema „Isoliervermögen SF6-isolierter Elektrodenanordnungen mit dielektrischer Beschichtung“. Seit Juli 2008 arbeitet er als Anwendungsingenieur im Produktmanagement für Mittelspannungskabelgarnituren der Firma Tyco Electronics Raychem GmbH in Ottobrunn.

**Pressekontakt:** Melanie Mora, Tel. 069-6308461, [melanie.mora@vde.com](mailto:melanie.mora@vde.com)