

Ansprechpartner

Prof. Dr.-Ing. Michael Rock

Fachgebiet Blitz- und Überspannungsschutz

☎ +49 3677 69-2866

📧 michael.rock@tu-ilmenau.de

Themausschreibung

In Zusammenarbeit mit der Fa. ELSCHUKOM GmbH Veilsdorf / Thüringen ist folgendes Thema zu einer wissenschaftlichen Arbeit zu besetzen:

„Untersuchungen zur galvanischen Beschichtung leitfähiger Polymerfasern im Durchlaufverfahren“

Beschreibung:

- Grundlagenversuche zur Metallisierung von nichtmetallischen Polymeren (Ni-, Ag-, Cu- und Au-Beschichtungen);
- Untersuchungen zur Homogenität und Haftfestigkeit der galvanischen Schichten;
- Ermittlung von geeigneten Fertigungsparametern zur Herstellung funktionaler Schichten.

Schwerpunkte: Galvanotechnik, Chemie