

Prof. Dr. Michael Stelter

Stellvertretender Institutsleiter am Fraunhofer IKTS, Bereichsleiter Energie und Umwelt,
Abteilungsleiter Marketing und Strategie

Lehrstuhlinhaber „Technische Umweltchemie“ an der Friedrich-Schiller Universität Jena

Email: michael.stelter@ikts.fraunhofer.de, Telefon +49 36601 9301-3031

Kurzvita

Seit 05/2013 **Fraunhofer IKTS, Hermsdorf und Dresden**

Stellvertretender Institutsleiter

Friedrich-Schiller-Universität Jena

Universitätsprofessor für Technische Umweltchemie

10/2010 **Fraunhofer IKTS, Hermsdorf und Dresden**

-
04/2013 Leiter des Forschungsfeldes „Verfahren und Bauteile“

Prozessierung, Formgebung und Bearbeitung keramischer Werkstoffe und Bauteile, Hochtemperatur-Batterien auf Basis Na- β -Aluminat

04/2005 –
09/2010 **Fraunhofer IKTS, Dresden**

Leiter der Abteilung „Module und Systeme“

Sprecher des Forschungsfeldes „Mikro- und Energiesysteme“

Energieforschung (Brennstoffzellen SOFC und PEM, Thermoelektrische Generatoren, Systementwicklung, Modellierung), Mikroverfahrenstechnik und Mikrosystemtechnik, Elektrochemie

01/2009 –
07/2010 **Fraunhofer IKTS, Dresden**

Kommissarischer Leiter der Abteilung „Umweltverfahrenstechnik“ des IKTS

Energieforschung (Biogas, Bioverfahrenstechnik)

06/2002 –
04/2005 **Webasto AG, München, Neubrandenburg**

Advanced Technology

Leiter Arbeitsgruppe „Brennstoffzellenentwicklung / Funktionskeramik“

SOFC-Brennstoffzellen, Thermoelektrische Generatoren, Keramische Bauteile für Fahrzeuge

01/2001 –
06/2002 **Sachsenring AG, Zwickau**

Projektleiter Vorentwicklung Fahrzeugsysteme. PEM-Brennstoffzellen, Automobile Fahrwerkssysteme (Hydraulisch, Mechanisch), Metall-Polymer-Lager

Arbeitsschwerpunkte: System-, Verfahrens- und Reaktorentwicklung für Energiesysteme (Batterien, Brennstoffzellen) und wassertechnische Systeme (Abwassertechnik, Mikroschadstoffe), Fokus auf Nutzung funktionskeramischer Werkstoffe und ihrer Prozessierung

Gremien (Auswahl)

- Mitglied der Landeswissenschaftskonferenz Thüringen
- Center for Energy and Environmental Chemistry CEEC Jena (Direktor)
- Deutsche Keramische Gesellschaft e.V., Vorsitz des DKG/DGM Gemeinschaftsausschuss Hochleistungskeramik
- Deutsche Gesellschaft für Materialforschung, Fachausschuss Materialien der Energietechnik
- Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.
- Thüringer Erneuerbare Energien Netzwerk Theen e.V. (Vorstand)
- Energy Saxony e.V. (Gründer, ehem. Vorstand)
- Auswahlkommission der Studienstiftung des Deutschen Volkes

Auszeichnungen

- Thüringer Forschungspreis 2019
- Preisträger des Dresdner Kreis für Wissenschaft und Wirtschaft (Promotionspreis)