



650. ELEKTROTECHNISCHES KOLLOQUIUM

Toeplerbau Hörsaal TOE 317 und Webex-Übertragung,
Zugangsdaten gemäß Einladung

Mittwoch, 01.02.2023 | 16:30 bis 18:00 Uhr

Referent: Dipl.-Ing. Hans-Peter Ostmann, Geschäftsführer
Schirmung 2000, Freiberg/Sa.

Thema: **„Ein flexibles Material zur Abschirmung elektrischer
und magnetischer Strahlung und wofür derartiges
Material auch noch hocheffizient genutzt wird“**

Die zunehmende Leistungsdichte elektrotechnischer Anlagen und deren elektromagnetische Felder sowie die immer größere Anzahl sensibler elektronischer Geräte machen vielerorts Maßnahmen zur Schirmung unerlässlich. Das Unternehmen Schirmung 2000, analysiert erfolgreich seit dreißig Jahren Funktionsfehler von Geräten, Anlagen und Systemen. Nach dem Ermitteln der Ursache wird mit dem Kunden eine ökonomische, technologisch einfache und hochwirksame Lösung auf der Grundlage eines flexiblen, metallisierten Materials geschaffen. Im Vortrag werden Möglichkeiten

- Zur Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Felder
- Zur Abschirmung magnetischer Wechselfelder
- Materialien zur Absorption elektromagnetischer Strahlung
- Materialien zur Wärme- und Kälte­dämmung
- Materialien zur Substitution von Drahtgeflechtschirmung in elektrischen Kabeln und Leitungen und
- Materialien zur Personenerkennung

diskutiert und vielfältige, in nationalen und internationalen Projekten erfolgreich erprobte Anwendungsmöglichkeiten vorgestellt und deren Funktion nachgewiesen.



Berufsausbildung Schaltanlagenmonteur, Studium

1979 – 1991 Themenleiter EMV-Prüfgeräteentwicklung und Prüfgerätebau

1992 – 2023 Geschäftsführer/Geschäftsinhaber der Firma Schirmung 2000

1992 - 2002 Vorstandsmitglied des EMV-Arbeitskreises Berlin des ZVEI

2000 – 2023 Mitglied des Bundesverbandes der Deutschen Luft- und Raumfahrt und Mitglied des Kompetenzzentrums DLR sowie weiterer internationaler und nationaler Fachverbände und Facharbeitsgruppen

1992 – 2023 Referent von Fachvorträgen im Flugzeugbau, Raumfahrt, Militär- und Sicherheitstechnik, Medizintechnik, IHK, BG u.a.