



zur Identifikation der Netzimpedanz

n gegen elektromagnetische Strahlung

er Streuung und Abstrahlung beliebiger Leiter- und
n

GHz bis 40 GHz

nod) für dünne Drahtstrukturen 2

ted, active harmonics filters in distribution networks

g der dielektrischen Eigenschaften von Tonproben

kontaktlosen Ladesystemen bei autonomer Positionierung

RFID-Tunnel mit Hilfe des Konzeptes von verschachtelten

netischer Felder in Leitungsstrukturen im Zeitbereich

n mit Hilfe der Induced "EMF" Methode

erberation Chamber Equipped with a Pair of Hemispherical

n Autonomes Fahren: Teilprojekt "Prüfumgebung für

n Gesamtfahrzeug: Teilprojekt "Energieeffizientes und EMV

open-Circuit Wiring Structures and the Singularity Expansion

er elektromagnetischer Felder in nichtlinear-abgeschlossen
nulator

ove Ground

Radiofrequency ablation (RFA) with MR coils

agnetische Verträglichkeit, Funkstörungen im Frequenzberei

magnetische Verträglichkeit, Funkstörungen im Frequenzbereich

Methoden für dünne Drahtstrukturen

Efficient drive solutions for electric vehicles

COMO II

elektromagnetischer Felder in Leitungsstrukturen

Power lines and transmission lines of stochastic geometry

Effizienter Betriebsmittel auf Spannungsqualität und

der Zukunft - Fehlerortung im Frequenzbereich und EMV

Propagation von ebenen Wellen in gleichförmigen Leitungen mit beliebiger

analytischer und numerischer Verfahren

Non-invasive interventionelle Magnetresonanztomographie

Resonatoren durch elektrisch kleine Öffnungen

ern in Doppelleitungen

n cars

öremmissionsmessverfahren

leitungen

ng von Oberschwingungsphänomenen

ware

agnetischer Felder in eine Leitung in einer

i in Leitungsstrukturen

er Normung als alternatives Prüfverfahren zur Messung der

er Konstruktion von HF-Erwärmungsmaschinen

ochspannung / Leistungselektronik

etzanschlüssen

beim Schalten induktiver Lasten im Kraftfahrzeug

s Abstrahlverhalten von symmetrischen Leitungen

l Methoden zur Erreichung von Elektromagnetischer
eme

Übertragungsstrukturen in komplexen Systemen

igen

stimmung der Ausbreitungsgeschwindigkeit

Chairholder ▶

Prof. Dr.-Ing. Ralf Vick
Building 09 - Room 227
Tel.: 0391 67-58498
Fax: 0391 67-11236
✉ ralf.vick@ovgu.de
> [Portrait & Portfolio](#)

Secretariat ▶

News

09.09.2021

Attention: Revival of the Magdeburg EMV Industry Seminars

09.03.2021

Workshop on the theoretical and physical principles of electromagnetic compatibility at EMC 2021

09.03.2021

Exciting and innovative constructions at the LEGO Internship 2021

09.03.2020

Interesting and funny constructions at the LEGO internship 2020

01.03.2019

**Presentation of the concept of personalized tasks
with anonymous peer review at the annual conference
interStudies_2 in Greifswald**

[> more...](#)

Research

- ▶ Laboratories
- ▶ Projects
- ▶ Publications