



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

ten Einsatz verteilter, aktiver Oberschwingungsfilter in

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 " Prüfunggebung für

n Gesamtfahrzeug: Teilprojekt "Energieeffizientes und EMV

ben-Circuit Wiring Structures and the Singularity Expansion

er elektromagnetischer Felder in nichtlinear-abgeschlossen  
nulator

ove Ground

diofrequency ablation (RFA) with MR coils

agnetische Verträglichkeit, Funkstörungen im Frequenzberei

agnetische Verträglichkeit, Funkstörungen im Frequenzbereich

od) für dünne Drahtstrukturen

iebslösungen für Elektrofahrzeuge (GENIAL)

COMO II

netischer Felder in Leitungsstrukturen

oren und Leitungen mit stochastischer Geometrie

ifizierter Betriebsmittel auf Spannungsqualität und

der Zukunft - Fehlerortung im Frequenzbereich und EMV

g von ebenen Wellen in gleichförmige Leitungen mit beliebigen

analytischer und numerischer Verfahren

interventionelle Magnetresonanztomographie

esonatoren durch elektrisch kleine Öffnungen

ern in Doppelleitungen

n cars

öremmissionsmessverfahren

leitungen

ng von Oberschwingungsphänomenen

ware

agnetischer Felder in eine Leitung in einer

n 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

Lehrstuhlinhaber ▶

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

Sekretariat ▶

Aktuelles

08.01.2024

**Jahresbericht 2023**

---

24.08.2023

**IEEE Social Event**

---

26.07.2023

**JETZT REGISTRIEREN: 20. Magdeburger EMV-  
Industrieseminare**

---

26.07.2023

**Kreative und praktische Konstruktionen im LEGO-  
Praktikum 2023**

---

**JETZT REGISTRIEREN: 19. Magdeburger EMV-  
Industrieseminare**

---

› weitere...

#### Forschung

- ▶ Labore
- ▶ Projekte
- ▶ Publikationen