



complex natural resonances from polarimetric radar

magnetics in Advanced Applications (ICEAA) - [Piscataway,

Publication link (<https://doi.org/10.1109/iceaa57318.2023.1029780>)

the vector fitting algorithm

magnetic Compatibility- EMC Europe - [Piscataway, NJ] :

Publication link (<https://doi.org/10.1109/emceurope57790.2023.1027428>)

s with arbitrary trajectories in cavities

magnetics in Advanced Applications (ICEAA) - [Piscataway,

Publication link (<https://doi.org/10.1109/ICEAA57318.2023.1029771>)

n unintentional radiator as a basis for statistics in fully

magnetic Compatibility- EMC Europe - [Piscataway, NJ] :

ation link (<https://doi.org/10.1109/emceurope57790.2023.1027434>)

with low computational effort

Electronics Engineers - New York, NY : IEEE, Bd. 11 (2023), S.

›Publication link (<https://doi.org/10.1109/access.2023.326529>)

loop above conducting ground

lf

ence, GlobalEM 2022, Abu Dhabi, 13-17 November 2022,
vation Institute, S. 12

gmentswith symmetrical geometry and the regge

oustafa; Vick, Ralf

ence, GlobalEM 2022, Abu Dhabi, 13-17 November 2022,
vation Institute, S. 74

d by an incident plane wave

novation Institute, 2022 . - 2022, S. 73

leichspannungsstromrichter mit Aktiv-Filter

: Apprimus Verlag ; Garbe, Heyno *1955-*, S. 379-388

›Publication link (<https://doi.org/10.15488/1255>)

o transmission lines

Rachidi, Farhad; Pollak, Dragan

7-21 September 2012, International Symposium on

2012 - Piscataway, NJ: IEEE . - 2012, insges. 6 S.

Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/emceurope.2012.639672>)

on fully anechoic rooms on detection of maximal radiate

Electromagnetic Compatibility, EMC Europe, Gothenburg,
International Symposium on Electromagnetic Compatibility - EMC
6-850

Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/EMCEurope51680.2022.990095>)

between two leaky cables in a reverberation chamber

Ralf

Aerospace EMC/ ESA Workshop on Aerospace EMC -

Publication link (<http://dx.doi.org/10.23919/AerospaceEMC54301.2022.982883>)

conductor lines excited by an incident plane wave

enko, Sergy V.; Vick, Ralf

Electromagnetic Compatibility, EMC Europe, Gothenburg,
International Symposium on Electromagnetic Compatibility - EMC
4-648

Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/EMCEurope51680.2022.990125>)

ment and calibration for complex natural resonance

Electromagnetic Compatibility - EMC Europe , 2022 - [Piscataway, N

Publication link (<https://doi.org/10.1109/EMCEurope51680.2022.990112>)

an MRI hybrid ablation system

Max Joris; Prier, Marcus; Pannicke, Enrico; Hensen, Benne

IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC

›Publication link (<https://doi.org/10.1109/embc48229.2022.987099>)

es and its influence on EMI filters

ski, Mathias; Vick, Ralf; Mertens, Axel; Friebe, Jens

mbH, S. 240

es Höhenscans in Vollabsorberhallen auf die maximale

14.07.2022, Proceedings EMV Kongress 2022 - Aachen:
2, S. 137-144

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.15488/1255>)

nms for volumetric necrosis maps from 2D multi-slice

*ilian; Reimert, Daniel L.; Gerlach, Thomas; Vick, Ralf;
ristian*

ishers Limited, part of Springer Nature, Bd. 12 (2022),

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-022-15712>)

t wire and singularity expansion method

k, Ralf

y practice and applications - New York, NY : IEEE, Bd. 4

›Publication link (<https://doi.org/10.1109/LEMCPA.2020.302075>)

conductor cables for EMC analyses

Online-Ressource (iv, 166 Seiten, 5,4 MB), Illustrationen,
; Band 88)

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.25673/6907>)

ines Elektrofahrzeugs mit kontaktlosem Ladesystem

Online-Ressource (iii, 147 Seiten, 12,73 MB), Illustrationen
; Band 90)

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.25673/8250>)

ines Elektrofahrzeugs mit kontaktlosem Ladesystem

Magdeburg, 2022, iii, 147 Seiten, Illustrationen, Diagramme
d 90)

›Publication link (<https://d-nb.info/1260758087/0>)

microwave ablation system by an external shielding esonance guided monitor-ing of percutaneous thermal

*mas; Gutberlet, Marcel; Reimert, Daniel; Meyer zu Hartlage
wski, Mathias; Wacker, Frank; Vick, Ralf; Hensen, Bennet*

ons (IGIC)/ Conference on Image-Guided Interventions -
[Magdeburg], 2021; Hansen, Christian *1980-* . - 2021, S. 57-5

›Publication link (http://www.igic.de/upload/2021/IGIC_2021_Abstracts.p

Speck, Oliver; Wacker, Frank; Hensen, Bennet; Enrico, Enrico

ons (IGIC)/ Conference on Image-Guided Interventions -
[Magdeburg], 2021; Hansen, Christian *1980-* . - 2021, S. 21-2

›Publication link (http://www.igic.de/upload/2021/IGIC_2021_Abstracts.p

6T) Tabletop-MRI and a clinical high-field (3T) scanner

; Vick, Ralf; Rose, Georg; Speck, Oliver

›Publication link
\$an online experience : 15-20 May 2021 - Concord, CA
n Medicine, 2021 . - 2021

›Publication link (http://www.igic.de/upload/2021/IGIC_2021_Abstracts.p
1/program-files/TeaserSlides/TeasersPresentations/3119-Teaser.htm

n MRI hybrid RF ablation system

Speck, Oliver; Pannicke, Enrico; Prier, Marcus; Hensen, Bennet;

d Interventions, IGIC 2021, Magdeburg, 13-14 October
ntions (IGIC) , 2021 - Magdeburg : [Otto-von-Guericke
30-*, S. 77-78

cation link (http://www.igic.de/upload/2021/IGIC_2021_Abstracts.p

system

Bennet; Wacker, Frank; Speck, Oliver; Vick, Ralf

ons (IGIC)/ Conference on Image-Guided Interventions -
deburg], 2021; Hansen, Christian *1980-* . - 2021, S. 55;

cation link (http://www.igic.de/upload/2021/IGIC_2021_Abstracts.p

ure for the evaluation of interference coupling in

Mathias; Hensen, Bennet; Wacker, Frank; Vick, Ralf

ons (IGIC)/ Conference on Image-Guided Interventions -
deburg], 2021; Hansen, Christian *1980-* . - 2021, S. 81-8

cation link (http://www.igic.de/upload/2021/IGIC_2021_Abstracts.p

ctrode shapes for an MRI hybrid ablation system

t; Pannicke, Enrico; Hensen, Bennet; Wacker, Frank; Spec

ons (IGIC)/ Conference on Image-Guided Interventions -
deburg], 2021; Hansen, Christian *1980-* . - 2021, S. 59-6

cation link (http://www.igic.de/upload/2021/IGIC_2021_Abstracts.p

ngle and double segments of the wires with symmetrica thod

alf

d EMC Europe Symposium / Joint IEEE International
Signal & Power Integrity, and EMC Europe , 2021 -

κ (<https://doi.org/10.1109/EMC/SI/PI/EMCEurope52599.2021.955921>

-guided irreversible electroporation

Enrico; Hensen, Bennet; Wacker, Frank; Speck, Oliver; Vic

the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
461-1465

publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/EMBC46164.2021.963072>)

and microwave ablation

Shah, Thomas; Löning Caballero, J. Joaquin; Reimert, Daniel; Frank; Speck, Oliver; Hensen, Bennet; Vick, Ralf

the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
423-1426

publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/EMBC46164.2021.962979>)

is undergoing 1.5 T magnetic resonance imaging

; Vick, Ralf; Rose, Georg; Speck, Oliver

the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
380-3384

publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/EMBC46164.2021.963022>)

or based on the scattered voltage formulation

Ralf

Symposium on Electromagnetic Compatibility, APEMC, Nusa
2021 Asia-Pacific International Symposium on
Piscataway, NJ: IEEE . - 2021, insges. 4 S.

publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/APEMC49932.2021.959674>)

led multiconductor cables

Ralf

Symposium on Electromagnetic Compatibility, APEMC, Nusa
2021 Asia-Pacific International Symposium on
Piscataway, NJ: IEEE . - 2021, insges. 4 S.

publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/APEMC49932.2021.959704>)

for a thin-wire transmission line inside a rectangular

Moustafa; Vick, Ralf

IEEE International Radio Science Meeting (USNC-URSI NRSM
International Radio Science Meeting - [Piscataway, NJ]: IEEE . -

nk (<http://dx.doi.org/10.23919/USNC-URSINRSM51531.2021.933647>)

Environment for automotive components

Schulze, Steffen

and EMC Europe Symposium - Piscataway, NJ: IEEE . - 2021

<http://dx.doi.org/10.1109/EMC/SI/PI/EMCEurope52599.2021.955927>

Procedure for the evaluation of interference coupling in

Mathias; Hensen, Bennet; Wacker, Frank; Vick, Ralf

in the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
1443-1447

Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/EMBC46164.2021.963035>)

Simulation of a novel type of receive coil in magnetic

in the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
1522-1526

Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/EMBC46164.2021.962976>)

Simulation - theory and method

in the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
1516-1521, 2020

Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/EMBC46164.2021.963034>)

Improvement of the iterative method for the approximation of the

Ralf

in the IEEE Transactions on Applied Superconductivity - New York
1-4788

Publication link (<https://doi.org/10.1109/TAP.2021.306009>)

Simulation of the iterative method for the approximation of the by means of magnetic resonance tomography

tion Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für
Online-Ressource (ii, 208 Seiten, 115,86 MB) - (Res
rverzeichnis: Seite 187-197]

›Publication link (<https://doi.org/10.24352/UB.OVGU-2021-09>)

Field coupling to single and multiconductor transmissio

Magdeburg, 2021, 1 Online-Ressource (ii, 160 Seiten, 41,5
e Magdeburgenses; Band 86)

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.24352/UB.OVGU-2021-10>)

ies in four-wire inverter-fed motors

en, Diagramme, 30 cm

rically large EUTs

en, Diagramme, 30 cm

ction for designing birdcage models from production

; *Röll, Stefan; Vick, Ralf; Speck, Oliver*

ology and medicine - Heidelberg: Springer, 1993, Volume

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.1007/s10334-020-00876>)

age coil for fenoatal MRI

; *Gerlach, Thomas; Röll, Stefan; Vick, Ralf; Speck, Oliver*

ology and medicine - Heidelberg: Springer, 1993, Volume

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.1007/s10334-020-00874>)

stem

rico; Hansen, Christian; Speck, Oliver; Vick, Ralf

ice & exhibition, 08. - 14. August 2020/ ISMRM Annual

ublication link (https://www.ismrm.org/20/program_files/DP14-01.ht

Conductor Cables for EMC Analyses

atibility/ Institute of Electrical and Electronics Engineers -
-1571

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/TEMC.2020.300639>

Elektromagnetischer Felder durch Aperturen in

Magdeburg, 2020, 1. Auflage, ii, 136 Seiten, Diagramme, 2
)

R-geführte Mikrowellenablation

co; Müller, Roland; Vick, Ralf

annover ; Garbe, Heyno *1955-* . - 2020, S. 407-412
gress für Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV, Köln 17

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.15488/1000>

Komponenten durch generalisierte Integratoren zweite

onale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische
er, 2020; Garbe, Heyno . - 2020, S. 491-498[Kongress:
elektromagnetische Verträglichkeit, EMV, Köln 17.-19.03.202

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.15488/1000>

Methoden an Kfz-Unterbaukomponenten

onale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische

er, 2020; Garbe, Heyno . - 2020, S. 231-238[Kongress:
elektromagnetische Verträglichkeit, EMV, Köln 17.-19.03.202

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.15488/1000>)

ch elektrisch große Aperturen in elektrisch lange Leiter

onale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische
er, 2020; Garbe, Heyno . - 2020, S. 171-178[Kongress:
elektromagnetische Verträglichkeit, EMV, Köln 17.-19.03.202

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.15488/1000>)

nsienter elektromagnetischer Felder in nichtlinear- em SPICE-Netzwerksimulator

onale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische
er, 2020; Garbe, Heyno . - 2020, S. 179-186[Kongress:
elektromagnetische Verträglichkeit, EMV, Köln 17.-19.03.202

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.15488/1000>)

lectrically large slot in a rectangular cavity

5 September 2020: virtual conference, September 23 - 25,
ational Symposium on Electromagnetic Compatibility, virtua

on link (<http://dx.doi.org/10.1109/EMCEUROPE48519.2020.924578>)

led cables for EMC analyses

l/f

c Compatibility, virtual conference, 23 - 25 September 2020/
September 2020/ EMC Europe - [Piscataway, NJ]: IEEE . -

on link (<http://dx.doi.org/10.1109/EMCEUROPE48519.2020.924578>)

ve 1 GHz towards 5G

er, Johanna

5 September 2020/ EMC Europe - [Piscataway, NJ]: IEEE

on link (<http://dx.doi.org/10.1109/EMCEUROPE48519.2020.924571>)

a reverberation chamber equipped with a pair of

Constantin; Jacobs, Ralf T.; Vick, Ralf

15 September 2020: virtual conference, September 23 - 25, International Symposium on Electromagnetic Compatibility, virtual

on link (<http://dx.doi.org/10.1109/EMCEUROPE48519.2020.924581>)

nsienter elektromagnetischer Felder in nichtlinear- em SPICE-Netzwerksimulator

ding professional network for scientists - Cambridge, Mass
: Internationale Fachmesse und Kongress für
2.-13. Mai 2020]

›Publication li

Numerische_Simulation_der_Einkopplung_transienter_elektromagne
schlossene_Leitungsnetzwerke_mit_einem_SPICE-Netzwerksimulat

iver; Vick, Ralf

: digitalization in medicine : November 4th-5th 2019, UMM,
2 S.

of transmission line networks with linear and nonlinea

ch Symposium - Spring (PIERS Spring) , 2019 - Piscatawa

ication link (<https://doi.org/10.1109/piers-spring46901.2019.901785>)

› transmission line networks of shielded cables in a

ck, Ralf

European Space Agency, 2019, Session 2: EMI analysis ar

vehicles

Christoph; Sassi, Oussama; Waldera, Christian; Vick, Ralf

on Electromagnetic Compatibility, EMC EUROPE,
International Symposium on Electromagnetic Compatibility -
9, S. 513-517

Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/EMCEurope.2019.887177>)

coupling to a single wire transmission line over a

on Electromagnetic Compatibility, EMC EUROPE,
Europe 2019 Barcelona/ EMC Europe - [Piscataway, NJ]:

Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/EMCEurope.2019.887183>)

conductor lines excited by a uniform plane wave

posium on Electromagnetic Compatibility, Signal & Power
22-26 July 2019, 2019 IEEE Symposium on Electromagneti
International Symposium on Electromagnetic Compatibility
EEE . - 2019, S. 360-365

Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/isemc.2019.882526>)

ed and conducted EMC analysis

posium on Electromagnetic Compatibility, Signal & Power
22-26 July 2019, 2019 IEEE Symposium on Electromagneti
International Symposium on Electromagnetic Compatibility
EEE . - 2019, S. 304-309

Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/isemc.2019.882520>)

DSOGI-PLL under distorted grid conditions

in Smart Energy Systems and Technologies (SEST), Porto,
onal Conference on Smart Energy Systems and

IEEE . - 2019, S. 1-6

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/SEST.2019.884900>)

aging hybrid system - using MR imaging sequences to

cus; Seifert, Frank; Speck, Oliver; Vick, Ralf

ence of the IEEE Engineering in Medicine and Biology
019, Biomedical engineering ranging from wellness to
nd Biology Society - [Piscataway, NJ]: IEEE; Barbieri,

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/EMBC.2019.885789>)

e coupling to a non-linearly loaded transmission line

alf; Galeev, Linear; Iukhtanov, Genadii; Fedorov, Evgenii;

European Space Agency, 2019, Session 2: EMI analysis ar

ld-to-wire coupling to transmission lines with small

European Space Agency, 2019, Session 2: EMI analysis ar

Springer Vieweg . - 2019, S. 365-374

›Publication link (http://dx.doi.org/10.1007/978-3-662-60356-7_2)

alysis of conducted immunity and emissions

atibility/ Institute of Electrical and Electronics Engineers -
-1174

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/temc.2018.2883338>)

conductor transmission lines

Ralf

ation - New York, NY : IEEE, Bd. 67 (2019), Heft 6, S. 3881

›Publication link (<https://doi.org/10.1109/tap.2019.290274>)

and the method of modal parameters

taedt, Felix; Rambousky, Ronald; Schaarschmidt, Martin;

ernicus Publications, Bd. 17 (2019), S. 177-187

›Publication link (<https://doi.org/10.5194/ars-17-177-201>)

nce imaging exams by means of ballistocardiography

rsolini, Stefano; Rose, Georg; Vick, Ralph; Krug Passand,

2019, Singapore/ Computing in Cardiology - Piscataway, N

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.22489/CinC.2019.25>)

ectangular cavity

ation/ Institute of Electrical and Electronics Engineers - New
I

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/tap.2019.289425>)

ne the current on the straight infinite wire above groun

alf

ernicus Publications, Bd. 17 (2019), S. 169-176

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.25673/3648>)

olting to non-linearly loaded transmission line networks

posium on Electromagnetic Compatibility and Asia-Pacific
ompatibility, EMC Sapporo & APEMC 2019: 2019 Joint
ompatibility and Asia-Pacific International Symposium on
ido, Japan, from June 3 to 7, 2019, Sapporo, Hokkaido,
MC 2019: 2019 Joint International Symposium on

International Symposium on Electromagnetic Compatibility
2019 - IEICE, 2019, Art. WedPM1B.3, Seite 383-386

Low-frequency

Wang, Yurico; Kägebein, Urte; Speck, Oliver; Vick, Ralf

International Symposium - Boston, 2018 . - 2018, S. 11 [Symposium: 12th
International Symposium, Boston, MA, October 5-6, 2018]

Publication link (https://cdn.websi...a3740370b414595b38f3fc1951e45/files/uploaded/TOC_IMRI2018.pd...)

Measurement with an internet protocol camera and testing for radiated emission number

Vick, Ralf

IEEE International Conference on Electromagnetic Interference and Compatibility, 27-30 August 2018 - Piscataway, NJ: IEEE, S. 849-852

Measurement of bent transmission lines in reverberation chambers

IEEE International Conference on Radio and Wireless Systems, Indian Ocean (RADIO), 2018 - [Piscataway, NJ] : IEEE, S. 1-4

Publication link (<http://dx.doi.org/10.23919/RADIO.2018.8572300>)

Erhöhte Verknüpfungspunktspannungen bei der Messung von Active Front-Ends

Internationaler Fachkongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV 2018, Internationale Fachmesse und Kongress 2018 für Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV 2018, 20-22.02.2018 - Frankfurt/Main: mesago, S. 581-584

Measurement of bent and curved transmission lines in reverberation

Vick, Ralf

IEEE International Conference on Electromagnetic Interference and Compatibility, S. 713-718

Measurement of uniformity and isotropy inside a reverberation chamber with

Vick, Ralf

land, 27-30 August 2018 - Piscataway, NJ: IEEE, S. 660-

ion line networks of double-wire lines in a reverberatio

Ralf; Zalaliev, Ildar; Chevtaev, Roman; Fedorov, Evgenii;

S. 660-665

as alternative measuring environment for compatibility odenverwirbelungskammer als alternative r Magnetresonanztomographie

Ralf

ongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV 2018,
e Verträglichkeit emv - Frankfurt/Main: mesago; Garbe,

odel predictive controlled active harmonic filter

Vick, Ralf

on Harmonics and Quality of Power : May 13-16, 2018,
sges. 6 S.[Konferenz: 18th International Conference on
jana, Slovenia, May 13-16, 2018]

Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/ICHQP.2018.837882>)

te by using the concept of an electromagnetic ors

h, Martin; Richter, Klaus; Vick, Ralf

e on Smart Objects, Systems and Technologies : June 12-1
stems (IPMS) in Dresden, Germany - Berlin: VDE Verlag -
onference on Smart Objects, Systems and Technologies,
018]

l triangular multiconductor transmission lines in a

Ralf; Anamov, Rushan; Gimranov, Marat; Fedorov, Evgenii;

ctromagnetic Compatibility & 2018 IEEE Asia-Pacific
EMC/APEMC) - Piscataway, NJ : IEEE, S. 578-583

capacitors in a high-voltage bus of an electric car

Electromagnetic Compatibility & 2018 IEEE Asia-Pacific EMC/APEMC) - Piscataway, NJ: IEEE, S. 315-320, [Frankfurt/Main: mesago; Garbe, Heyno *1955-*, 14.-17.05.2018]

Alternative Messumgebung für Kompatibilitätstest in der magnetischen Reverberationskammer als alternative mesurierende Resonanzabbildung

Ralf

Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV 2018, 14.-17.05.2018, [Frankfurt/Main: mesago; Garbe, Heyno *1955-*, 14.-17.05.2018]

Verträglichkeit von realen Prüflingen aus dem DEBoRA-Projekt - real test specimens from the DEBoRA project

Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV 2018, 14.-17.05.2018, [Frankfurt/Main: mesago; Garbe, Heyno *1955-*, 14.-17.05.2018]

Verträglichkeit in großem Freiraum und Resonator

Internationale Fachmesse und Kongress 2018 für Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV 2018, 14.-17.05.2018, [Frankfurt/Main: mesago; Garbe, Heyno *1955-*, 14.-17.05.2018]

Verträglichkeit von Netzwerkmodellen für E-Fahrzeugkomponente

Petzold, Jörg; Vick, Ralf

Auflage - Frankfurt/Main : mesago ; Garbe, Heyno *1955-*

HF-Impedanzen von Traktionsbatterien

Auflage - Frankfurt/Main : mesago ; Garbe, Heyno *1955-*

ngsaktivitäten

alf

ernationale Fachmesse und Kongress 2018 für
f, 20-22.02.2018 - Frankfurt/Main: mesago, S. 359-
Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV 2018

uding high-frequency effects

Ralf

ation: a publication of the IEEE Antennas and Propagation
S. 4115-4122

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/TAP.2018.283991>)

ly located multiconductor transmission lines inside a

istafa; Vick, Ralf

don [u.a.] : Taylor & Francis - Vol. 2018.2018, Art. 4150217

›Publication link (<https://dx.doi.org/10.1155/2018/415021>)

mission line with randomly located non-uniformities

istafa; Rambousky, Ronald; Vick, Ralf

ernicus Publications, Bd. 16 (2018), S. 195-201

›Publication link (<https://dx.doi.org/10.5194/ars-16-195-201>)

agnet room - implementation and evaluation at 1.5T, 3T

*arcel; Ringe, Kristina I.; Vo-Chieu, Van Dai; Stucht, Daniel;
icke, Enrico*

German Society for Biomedical Engineering in VDE and the
gineering - Berlin [u.a.]: de Gruyter, 1998 . - 2018

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2018-007>)

Felder in geschirmte Mehrfachleitungen

no *1955-*. - 2018, S. 14-21

Elektromotoren

ess für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf, 20.
:MV] - Berlin: VDE-Verl, S. 96-102[Kongress: Internationale
che Verträglichkeit, Düsseldorf, 20. - 22.02.2018]

ative Messumgebung für Kompatibilitätstest in der

alf

no *1955-*. - 2018, S. 401-407

ivität von realen Prüflingen aus dem DEBoRA-Projekt

ess für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf, 20.
:MV] - Berlin: VDE-Verl, S. 385-392[Kongress: Internationa
che Verträglichkeit, Düsseldorf, 20. - 22.02.2018]

elungskammer zur EMV- und Leseratenoptimierung lgates

; Ralf; Kirch, Martin; Richter, Klaus

ess für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf, 20.
:MV] - Berlin: VDE-Verl, S. 600-607[Kongress: Internationa
che Verträglichkeit, Düsseldorf, 20. - 22.02.2018]

z-Technik : Beiträge der 7. GMM-Fachtagung 20.-21.
erlag GmbH, S. 23-32, Illustrationen, Diagramme

ertainty of emission measurements in an ideal

agnetic Compatibility - EMC Europe : 4-7 Sept. 2017 -
: 2017 International Symposium on Electromagnetic
ce, September 4-8, 2017]

Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/EMCEurope.2017.809473>)

Stochastic electromagnetic field coupling to ground plane

hammad; Vick, Ralf

agnetic Compatibility - EMC Europe/ International
Piscataway, NJ: IEEE . - 2017, insges. 6 S.

Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/EMCEurope.2017.809480>)

Electric field coupling to multiconductor transmission lines

agnetic Compatibility - EMC Europe/ International
Piscataway, NJ: IEEE . - 2017, insges. 6 S.

Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/EMCEurope.2017.809472>)

Leitbordnetz eines Elektro- oder Hybridfahrzeugs

: autonom - vernetzt - nachhaltig, 27. und 28. September
sbibliothek, S. 428-437 [Konferenz: MMT2017]

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.24352/UB.OVGU-2017-08>)

Electric field coupling to multiconductor transmission lines above

- Chichester [u.a.]: Wiley . - 2017

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.1002/jnm.230>)

Impedance of batteries

agnetic Compatibility - EMC Europe : 4-7 Sept. 2017 -
2017 International Symposium on Electromagnetic
ce, 04-08 September 2017]

a MRI scanner

Hein, Urte; Hensen, Bennet; Wacker, Frank; Vick, Ralf

Symposium: October 07-08, 2016, Baltimore, Maryland - Baltimore

ung statistischer elektromagnetischer Felder in

Ralf

Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit : Düsseldorf (Hrsg.) ; Veranstalter: Mesago Messe Frankfurt GmbH/ EMV 2016 . - 2016, S. 635-640

en Aperturen und nicht linearer Beladung

Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit : Düsseldorf (Hrsg.) ; Veranstalter: Mesago Messe Frankfurt GmbH: Elektromagnetische Verträglichkeit : Düsseldorf, 23. - 2016 . - 2016, S. 531-538[Kongress: EMV 2016: Elektromagnetische Verträglichkeit : Düsseldorf, 23. - 2016) ; Veranstalter: Mesago Messe Frankfurt GmbH, Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf, 23. - 2016

bles above a ground plane in a reverberation chamber

Vick, Ralf

Symposium on Electromagnetic Compatibility, EMC Europe 2016, Newark, NJ : IEEE, S. 223-228

etic field coupling to transmission line networks of

Ralf

Symposium on Electromagnetic Compatibility, EMC Europe 2016

tic field coupling to transmission line networks using

Electromagnetics Symposium, 11 - 14 July 2016, London, UK -
EM 2016, 11 - 14 July 2016, London, UK]

Magnetic field coupling to an unshielded twisted pair cable

alf

13 - 25 May 2016, Valencia, Spain ; proceedings - Noordwijk
Journal of Electromagnetic Compatibility 6 S. - (ESA SP; 738)[Beitrag auf USB-Stick]

Elektromagnetischer Felder in eine verdrehte Doppelleitung

alf

Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit : Düsseldorf
(Hrsg.) ; Veranstalter: Mesago Messe Frankfurt GmbH:
Elektromagnetische Verträglichkeit : Düsseldorf, 23. -
2016 . - 2016, S. 643-650[Kongress: EMV 2016:
Elektromagnetische Verträglichkeit : Düsseldorf, 23. -
) ; Veranstalter: Mesago Messe Frankfurt GmbH,
Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf, 23. -

Effekte bei Oberschwingungen mittels Frequenz-

Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit : Düsseldorf
. 225-232[Kongress: EMV 2016, Internationale Fachmesse
für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf, 23. - 25.02.2016]

Störungen von Prüflingen mit angeschlossenen Leitungen

alf

primus Verlag, S. 1-8

Einflussfaktoren auf die magnetischen Streufelder bei Leitungen

alf

Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit : Düsseldorf

ongress: EMV 2016, Internationale Fachmesse und Kongre
lorf, 23. - 25.02.2016]

tes of an electrically large EUT

osium on Electromagnetic Compatibility, EMC Europe 201
taway, NJ: IEEE - Wroclaw, Poland, September 5-9, 2016

s elektrisch großen Prüflings mittels analytischer und

Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit : Düsseldo
Hrsg.) ; Veranstalter: Mesago Messe Frankfurt GmbH:
elektromagnetische Verträglichkeit : Düsseldorf, 23. -
Garbe, Heyno *1955-* - Düsseldorf, 23.-25.02.2016 . - 2016

oling to a Long, Finite Wire with Vertical Risers above

; R.; Vick, R.

patibility, Vol. 58, 2016, Issue 4, S. 1169-1175,

ublication link (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2-33612521&partnerID=40&md5=b6c6fec987672bfc9dad2b43a17a73>)

ng to a long, finite wire with vertical risers above grou

usky, Ronald; Vick, Ralf

patibility: a publication of the IEEE, Electromagnetic
l. 58.2016, 4, S. 1169-1175

Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/TEMC.2016.254411>)

les for EMC applications

horek, Karl-Heinz

2016, 1. Auflage, 156 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 2
)

ceptibility artifacts by usage of open-source software

; Vick, Ralf

ology and medicine - Heidelberg: Springer, 1993, Vol.

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.1007/s10334-015-0490->

radiofrequenzablation

Grundmann, Mandy; Rose, Georg

Stefan . - 2015, S. 17-18

romagnetic field coupling to transmission line network

um on Electromagnetic Compatibility and EMC Europe -

on Road Vehicle components

Vollmann, Philipp

um on Electromagnetic Compatibility and EMC Europe -
S.

emissions of a boost converter

nid, Moawia; Vick, Ralf

um on Electromagnetic Compatibility and EMC Europe -
30

lectrically large EUT: Simulation and experiment

um on Electromagnetic Compatibility and EMC Europe -

ally large EUT with attached wires

um on Electromagnetic Compatibility and EMC Europe -

r voltage ripple in the high-voltage system of electrical

f

um on Electromagnetic Compatibility and EMC Europe -

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/ISEMC.2015.725624>)

with small apertures

ergey; Vick, Ralf

um on Electromagnetic Compatibility and EMC Europe -

es of bent wire structures above ground

f; Rambousky, R.

um on Electromagnetic Compatibility and EMC Europe -

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/ISEMC.2015.725626>)

ave coupling to uniform transmission lines with

um on Electromagnetic Compatibility and EMC Europe -

frequenten Verhaltens von Asynchronmaschinen in

aozej; Vick, Ralf; Schallschmidt, Thomas; Rinkleff, Thomas

aschinenbau-Tage ; 30. September und 1. Oktober 2015: 1
nber und 1. Oktober 2015/ Magdeburger Maschinenbau-
tät Magdeburg; Gabbert, Ulrich *1947-* - 12. Magdeburger
ktober 2015, 2015, Beitrag A2-2, insgesamt 9 S.Kongress:
urg : 2015.09.30-10.01)

siswissen - Wiesbaden: Springer Vieweg, S. 123-131, 2015

›Publication link (http://dx.doi.org/10.1007/978-3-658-04644-6_

and high-frequency behavior of asynchronous machines

; *Schallschmidt, Thomas; Rinkleff, Thomas*

um on Electromagnetic Compatibility and EMC Europe -

apertures in an infinite perfect conducting screen

Berichte - Göttingen: Copernicus Publications, 2003, Bd.

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.5194/ars-13-227-201>

r Berechnung der Störaussendung elektrischer

2016, 1. Auflage, II, 133 Seiten, Illustrationen, Diagramme,
d 66)

odelling with frequency coupling admittance matrices

tribution on Electricity Distribution, CIRED: 15-18 June 2015,
esamt 5 S.

ng in der IMRI

; *Vick, Ralf*

on Image-Guided Interventions, 13. - 14. Oktober 2014,
entions"]/ Conference on Image-Guided Interventions -
9-* . - 2014, S. 57-58Kongress: Conference on Image-
13-14

ir IMRI

; *Vick, Ralf*

on Image-Guided Interventions, 13. - 14. Oktober 2014, "Intensions"]/ Conference on Image-Guided Interventions - 9-* . - 2014, S. 49-50 Kongress: Conference on Image-Guided Interventions, 13-14

nt MR marker fabricated by thin film technology

tin; Schmidt, Bertram; Vick, Ralf; Rose, Georg

sium - Leipzig, 2014; Kahn, Thomas, 2014, Art. P-56, S. 14

ink (http://radiologie.uniklinikum-leipzig.de/red_tools/dl_document.php?PHPSESSID=bnl36c556nqt5o3oegav26aun4&id=12)

formance of different resonant MR marker designs

; Vick, Ralf

sium - Leipzig, 2014; Kahn, Thomas, 2014, Art. P-55, S. 14

ink (http://radiologie.uniklinikum-leipzig.de/red_tools/dl_document.php?PHPSESSID=bnl36c556nqt5o3oegav26aun4&id=12)

etic field coupling into a double wire transmission line

nt 1 S.Kongress: AMEREM 2014; (Albuquerque, NM, USA)

[/ece.unm.edu/amerem2014/AbstractBook/AbstractBook7-17-2014.p](http://ece.unm.edu/amerem2014/AbstractBook/AbstractBook7-17-2014.p)

eter für LED Lampen

ess für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf, 11. [0:30:00] - Berlin: VDE Verl., S. 629-636 Kongress: Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) : 2014.03.13)

Strahlern

ess für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf, 11. [0:30:00] - Berlin: VDE Verl., S. 139-145 Kongress: Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) : 2014.03.13)

titischer Felder in Leitungsstrukturen mit der

einzig; Vick, Ralf

Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf, 11. - 13.03.2014
[EMV] - Berlin: VDE Verl., S. 238-245
Kongress: Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit (Düsseldorf)
: 2014.03.13)

Electric field coupling to an unshielded twisted pair cable

Christopher; Vick, Ralf

Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, (EMC Europe): Gothenburg, Sweden,
S. 659-664
Kongress: EMC Europe 2014 (Gothenburg),
: 2014.03.13)

Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/EMCEurope.2014.693098>)

Erdrillte Leitungen

Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf, 11. - 13.03.2014
[EMV] - Berlin: VDE Verl., S. 230-237
Kongress: Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit (Düsseldorf)
: 2014.03.13)

Erstellung von Ersatzschaltbildern anhand der Herstellerangaben

Rinkleff, Thomas

Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf, 11. - 13.03.2014
[EMV] / Veranst.: MESAGO-Messe Frankfurt GmbH, Stuttgart
Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf
für EMV: Internationale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit
, 11. - 13.03.2014 ; [Europas Branchentreffpunkt für EMV] / Stuttgart
Stuttgart. Heyno Garbe/ EMV: Internationale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit
in Düsseldorf, 11. - 13.03.2014 ; [Europas Branchentreffpunkt für EMV] / Stuttgart
MESAGO-Messe Frankfurt GmbH, Stuttgart. Heyno Garbe - Berlin
Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit (Düsseldorf)

Einfluss von Resonatoren durch elektrisch kleine Öffnungen

Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf, 11. - 13.03.2014
[EMV] / Veranst.: MESAGO-Messe Frankfurt GmbH, Stuttgart
Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf
für EMV: Internationale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit
, 11. - 13.03.2014 ; [Europas Branchentreffpunkt für EMV] / Stuttgart
Stuttgart. Heyno Garbe/ EMV: Internationale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit
in Düsseldorf, 11. - 13.03.2014 ; [Europas Branchentreffpunkt für EMV] / Stuttgart
MESAGO-Messe Frankfurt GmbH, Stuttgart. Heyno Garbe - Berlin
Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit (Düsseldorf)

Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit

etischen Eigenschaften von Volumenleitern mittels

ess für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf, 11.
:MV] / Verant.: MESAGO-Messe Frankfurt GmbH, Stuttgart
ongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf
für EMV: Internationale Fachmesse und Kongress für
, 11. - 13.03.2014 ; [Europas Branchentreffpunkt für EMV] /
uttgart. Heyno Garbe] / EMV: Internationale Fachmesse un
it, Düsseldorf, 11. - 13.03.2014 ; [Europas
GO-Messe Frankfurt GmbH, Stuttgart. Heyno Garbe - Berli
le Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische
Europas Branchentreffpunkt für EMV: Internationale
che Verträglichkeit, Düsseldorf, 11. - 13.03.2014 ; [Europas
GO-Messe Frankfurt GmbH, Stuttgart. Heyno Garbe] . -
romagnetische Verträglichkeit (Düsseldorf : 2014.03.13)

resonanztomographie

oeller, E.

ess für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf, 11.
:MV] / Verant.: MESAGO-Messe Frankfurt GmbH, Stuttgart
und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit,
entreffpunkt für EMV] / Verant.: MESAGO-Messe Frankfu
erl.; Garbe, Heyno *1955-*. - 2014, S. 621-628Kongress:
it (Düsseldorf : 2014.03.13)

tical fields in line structures with the method of momer

/ick, Ralf

z-Technik: GMM-Fachtagung vom 11. bis 13. März 2014,
Kongress: GMM-Fachtagung: Elektromagnetische
Germany : 2014.03.11-13)

sonance imaging

öller, H. E.

z-Technik: GMM-Fachtagung vom 11. bis 13. März 2014,
. - 2014Kongress: GMM-Fachtagung: Elektromagnetische
agung vom 11. bis 13. März 2014, Düsseldorf, Germany

theory on twisted lines

z-Technik: GMM-Fachtagung vom 11. bis 13. März 2014,
Kongress: GMM-Fachtagung: Elektromagnetische
Germany : 2014.03.11-13)

equivalent circuit diagrams based on the components

leff, T.

z-Technik: GMM-Fachtagung vom 11. bis 13. März 2014,
2014 . - 2014Kongress: GMM-Fachtagung:
technik (Düsseldorf, Germany : 2014.03.11-13)

ng to a long finite line with vertical risers

, Jürgen; Vick, Ralf; Lugrin, Gaspard; Rachidi, Farhad

c symposium, 2014. - Piscataway, NJ : IEEE, insges. 4
2014.08.16-23

Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/URSIGASS.2014.692952>)

magnetic characteristics of volume conductors by means

z-Technik: GMM-Fachtagung vom 11. bis 13. März 2014,
- GMM-Fachtagung vom 11. bis 13. März 2014, Düsseldorf
: Elektromagnetische Verträglichkeit in der Kfz-Technik

haped resonators using electrically small apertures

z-Technik: GMM-Fachtagung vom 11. bis 13. März 2014,
2014 . - 2014Kongress: GMM-Fachtagung:
technik (Düsseldorf, Germany : 2014.03.11-13)

romagnetic emissions of power converters using

ndreas; Al-Hamid, Moawia; Vick, Ralf

Conference for Power Electronics, Intelligent Motion,
Nuremberg, 14 - 16 May 2013 ; proceedings - Berlin [u.a.]:
Deutscher Fachschriften-Verlag (Nürnberg : 2013.05.14-16)

Transmission line with randomly located non-uniformities

Vick, Ralf

Proceedings in Advanced Applications (ICEAA), 2013: 9 - 13 Sept.
9th edition of the Electromagnetic Metrology Symposium -
ICEAA 13 (Torino, Italy : 2013.09.09-13)

→ Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/ICEAA.2013.663245>)

Electric field coupling to an unshielded twisted pair of wires

International Symposium on Electromagnetic Compatibility, EMC 2013: August 5 - 9, 2013,
NJ: IEEE, S. 33-37 Kongress: EMC (Denver : 2013.08.05-09)

Power distribution networks

Proceedings for a sustainable future: 10-13 June 2013, Stockholm -
Kongress: CIRED 22 (Stockholm : 2013.06.10-13)

Designers of current compensated chokes and their use in

Rinkleff, Thomas

International Symposium on Electromagnetic Compatibility, EMC Europe 2013:
away, NJ: IEEE, S. 1022-1027 Kongress: EMC Europe 2013

Design of terminated transmission lines

Rachidi, F.; Poljak, D.

Proceedings in Advanced Applications (ICEAA), 2013: 9 - 13 Sept.
9th edition of the Electromagnetic Metrology Symposium -
ICEAA 13 (Torino, Italy : 2013.09.09-13)

→ Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/ICEAA.2013.663241>)

Design, Anforderungen, Nachweis

en: Springer Vieweg, Springer-Fachmedien Wiesbaden

plung von ebenen Wellen in eine Leitung

Berichte - Göttingen: Copernicus Publications, Bd. 11.2013

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.5194/ars-11-265-2013>)

in frequency domain

ference on the Computation of Electromagnetic Fields : 30.
dapest; 2013, Art. PB4-7, insgesamt 2 S.Kongress:
14[Beitrag auf USB-Stick]

mission line with stochastic geometry

: EUROEM; (Toulouse, France) : 2012.07.02-06

http://www.ece.unm.edu/summa/notes/AMEREM_EUROEMabstracts.htm

the emission properties of technical enclosures

chenko, Sergey; Vick, Ralf; Magdowski, Mathias

: EUROEM; (Toulouse, France) : 2012.07.02-06

http://www.ece.unm.edu/summa/notes/AMEREM_EUROEMabstracts.htm

m Transportgehäuse

[u.a.] : VDE-Verl., insges. 8 S., 2012Kongress:
elektromagnetische Verträglichkeit; (Düsseldorf) : 2012.02.07

of immunity tests in a reverberation chamber

c Compatibility (EMC Europe), 2012 - Piscataway, NJ: IEEE
11 (Rome, Italy : 2012.09.17-21)

Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/EMCEurope.2012.6396666>)

Suchung von Oberschwingungsphänomenen

[u.a.] : VDE-Verl., S. 527-533, 2012Kongress: International
EMC Conference: EMC Europe; (Düsseldorf) : 2012.02.07-09

Electromagnetic compatibility of electric vehicles

Benjamin; Vick, Ralf

c Compatibility (EMC Europe), 2012 : 17 - 21 Sept. 2012,
IEEE, insges. 6 S.Kongress: EMC Europe; 11 (Rome, Italy)

Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/EMCEurope.2012.6396711>)

EMC für elektrische Antriebe in Hybridfahrzeugen

[u.a.] : VDE-Verl., insges. 8 S., 2012Kongress:
EMC Conference: EMC Europe; (Düsseldorf) : 2012.02.07-09

EMC von Fahrzeugen mittels Stromzangenmessung

[u.a.] : VDE-Verl., insges. 8 S., 2012Kongress:
EMC Conference: EMC Europe; (Düsseldorf) : 2012.02.07-09

Bestimmung von Parametern in beeinflussten Systemen

[u.a.] : VDE-Verl., 2012, paper 51, insgesamt 3 S.Kongress:
EMC Conference: EMC Europe; (Düsseldorf) : 2012.02.07-09

Bestimmungsmessverfahren für elektrisch große Prüflinge

[u.a.] : VDE-Verl., insges. 8 S., 2012Kongress:
elektromagnetische Verträglichkeit; (Düsseldorf) : 2012.02.07

Electric field coupling into transmission lines in a

half

ESA, insges. 6 S.Kongress: ESA Workshop on Aerospace

Indenverwirbelungskammer aus einer Messung im

[u.a.] : VDE-Verl., insges. 8 S., 2012Kongress: EMV 2012;

Quelle in eine verdrehte Zweidrahtleitung im Zeitbereich

[u.a.] : VDE-Verl., insges. 8 S., 2012Kongress: EMV 2012;

Electromagnetic field coupling to a transmission line with

compatibility. - New York, NY : IEEE, insges. 7 S., 2012

Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/TEM.2012.219313>)

Methods for subsurface radar imaging

Technik und Informationstechnik, Diss., 2012: München: Verl.
graph. Darst., Kt., 21 cm - (Messtechnik)

http://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:cgj-bin/dokserv?id=4257746&prov=M&dok_var=1&dok_ext=ht

Verbreitung und statistischer elektromagnetischer Felder in

Urbanen Umgebungen; Krauthäuser, Hans Georg

Technik und Informationstechnik, Diss., 2012: Magdeburg:

m - (Res electricae Magdeburgenses; 46)

›Publication link (<http://d-nb.info/1027518168/0>)

ng to small antennas in a cylindrical resonator

n, Frank; Scheibe, Hans-Jürgen; Magdowski, Mathias; Vic

cs in Advanced Applications (ICEAA), 2011. - Piscataway,
(Torino, Italy) : 2011.09.12-16

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/ICEAA.2011.604649>)

mon mode noise of SMPS

oawia; Vick, Ralf

away, NJ : IEEE, S. 707-711Kongress: EMC Europe 2011;

eration chamber

athias; Vick, Ralf

away, NJ : IEEE, S. 123-127Kongress: EMC Europe 2011;

anent magnet synchronous motors in hybrid vehicles

ernational Symposium on Electromagnetic Compatibility ;
ay, NJ: IEEE, 2011 . - 2011, S. 690-694Kongress: EMC

ls to a transmission line in a reverberation chamber

. Ralf

atibility. - New York, NY : Inst., Bd. 53.2011, 2, S. 308-317

›Publication link (<http://dx.doi.org/10.1109/TEMC.2010.209726>)

ambers using a superposition of standing waves

Symposium on Antenna Technology and Applied
etics Conference ; July 5-8, 2010 Ottawa, ON, Canada -
MEREM 2010 14 (Ottawa, Canada : 2010.07.05-08)

Switching processes in automotive wiring harnesses

; *Vick, Ralf; Rinkleff, Thomas*

sium on EMC joint with 20th international Wroclaw
aniszewski, J. M. . - 2010, S. 278-283Kongress: EMC Euroj

Parameters with standing waves

E, ISBN 978-83-7493-426-8, S. 287-292Kongress: EMC

n be displayed.
sachsen-anhalt.de/pl/-83637) .

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