



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 -
deburg], 2021; Hansen, Christian *1980-* . - 2021, S. 57-5

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

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

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

cation 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

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

1/program-files/TeaserSlides/TeasersPresentations/3119-Teaser.htm

n MRI hybrid RF ablation system

oris; 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

10th 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

2021 IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
EMBC 2021, 443-1447

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

Simulation of a novel type of receive coil in magnetic

2021 IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
EMBC 2021, 1522-1526

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

Simulation of a novel type of receive coil in magnetic - theory and method

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

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

Simulation of a novel type of receive coil in magnetic - contribution to the iterative method for the approximation of the

Ralf

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

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

Simulation of a novel type of receive coil in magnetic - mittels Magnetresonanztomographie

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 ground

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

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
ngineering - 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>)

Leistungsbordnetz 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
Am 6 S. - (ESA SP; 738)[Beitrag auf USB-Stick]

Elektromagnetischer Felder in eine verdrillte 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
Sicherheit, 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

atibility: 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, "ntions"]/ Conference on Image-Guided Interventions - 9-* . - 2014, S. 49-50Kongress: Conference on Image- 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. :MV] - Berlin: VDE Verl., S. 629-636Kongress: Kongress fü : 2014.03.13)

Strahlern

ess für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf, 11. :MV] - Berlin: VDE Verl., S. 139-145Kongress: Kongress fü : 2014.03.13)

tischer 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

EMC Compatibility, (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
, 11. - 13.03.2014 ; [Europas Branchentreffpunkt für EMV] /
Stuttgart. Heyno Garbe/ EMV: Internationale Fachmesse und
Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf, 11. - 13.03.2014 ; [Europas
Branchentreffpunkt für EMV] / Stuttgart. Heyno Garbe - Berlin
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
, 11. - 13.03.2014 ; [Europas Branchentreffpunkt für EMV] /
Stuttgart. Heyno Garbe/ EMV: Internationale Fachmesse und
Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf, 11. - 13.03.2014 ; [Europas
Branchentreffpunkt für EMV] / Stuttgart. Heyno Garbe - Berlin
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)

tresonanztomographie

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.]:
VDE (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 Europe: Elektromagnetische Verträglichkeit; (Düsseldorf) : 2012.02.07-09

EMC von Ladestationen mittels Stromzangenmessung

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

Bestimmung von Parametern in beeinflussten Systemen

[u.a.] : VDE-Verl., 2012, paper 51, insgesamt 3 S.Kongress:
EMC Europe: Elektromagnetische Verträglichkeit (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;

Stelle 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

Verhalten und statistischer elektromagnetischer Felder in

Leitungen; 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>)

Common mode noise of SMPS

Moawia; 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

Is 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