

Prof. Dr.-Ing. habil. Ernst Habiger
Technische Universität Dresden
Institut für Automatisierungstechnik
Mommsenstraße 13
01062 Dresden
Tel.: (0351) 463 33180
Fax: (0351) 463 37726
E-mail: ernst.habiger@mailbox.tu-dresden.de

EMV-Fachwissen Online

EMV-Grund-, Fach-, Hilfs- und Spezialwissen im Internet

Eine Zusammenstellung nützlicher frei zugänglicher Internetquellen für Nachwuchskräfte, Studierende, Fachgebietenneulinge, Quereinsteiger aber auch Profis aller Qualifizierungsebenen, die in ihrem Tätigkeitsfeld mit den verschiedensten EMV-Fragestellungen konfrontiert sind.

Quelle: Habiger, E.: EMV-Lexikon 2009, WEKA MEDIA Verlag

- **ABC des Blitzschutzes** (Begriffserläuterungen zum Themenspektrum Blitzschutz)
 - ☐ www.vdb.blitzschutz.com/infos/abc.htm
- **Blitzplaner** (Blitz- und Überspannungsschutz nach der neuen Blitzschutznorm)
 - ☐ www.dehn.de/design07_frame/frameset_d.html > Service > Downloads > Blitzplaner
- **Blitz- und Überspannungsschutz**
 - ☐ www.dehn.de/design07_frame/frameset_e.html > DEHN Online Training
 - ☐ www.teil4.de/bildungskonferenz2009/allgem/pdf/vortraege/Koenig.pdf
- **Begriffserklärungen zur Erdungstechnik** (lexikalisch gelistet)
 - ☐ www.erdungsmessung.com/html/begriffe.html
- **Elektrotechnische Grundlagen**
 - ☐ <http://people.ee.ethz.ch/~kkrohne/AMIV/Elektrostatik.pdf>
 - ☐ <http://people.ee.ethz.ch/~kkrohne/AMIV/Magnetostatik.pdf>
 - ☐ <http://people.ee.ethz.ch/~kkrohne/AMIV/Induktion.pdf>
 - ☐ <http://people.ee.ethz.ch/~kkrohne/AMIV/Wellenleiter.pdf>
 - ☐ <http://people.ee.ethz.ch/~kkrohne/AMIV/Ebene Wellen.pdf>
- **Einführung in die EMV**
 - ☐ <http://rooijen.de/studium/emv/emv.htm>
- **Elektromagnetische Schirmung von Gebäuden** (BSI –Technische Richtlinie 03209)
 - ☐ www.bsi.bund.de > Suche: BSI TR-03209
- **EMC Design Fundamentals**
 - ☐ http://iee.li/pdf/viewgraphs_emc_fundamentals.pdf
- **EMC Expert Systems**
 - ☐ www.cvel.clemson.edu/emc/expert_systems/expert.html
- **EMC Fundamentals**
 - ☐ www.wll.com/downloads/EMC%20Fundamentals%20Sept%202006.ppt
 - ☐ www.williamson-labs.com/480_emc.htm
- **EMC for ICs** (EMV für integrierte Schaltkreise)
 - ☐ www.ic-emc.org > Online course > EMC for ICs
 - ☐ www.ic-emc.org > Download
- **EMV-Bereich auf der IEC-Website**
 - ☐ www.iec.ch/zone/emc

- **EMV-Grundlagen**
 - ☐ www.rittal.de/services_support/online_kolleg/emv_grundlagen/index.html
 - ☐ www.pma-online.at/de/pdf/bh_emv_9499-047-09118.pdf
- **EMV-Handbücher**
 - ☐ www.pfa.nrw.de/PTI_Internet/pti-intern/indexa2cd.html?rubrik_id=5 > Rechtsvorschriften ...
 - ☐ www.aflury.ch > Suche: Erdungs-Handbuch
- **EMV-Leitfaden für Installateure** (Wege zum ungestörten Kabelanschluss)
 - ☐ <http://web.dibkom.org/publikationen.html>
- **EMV-Pocket Guide des ZVEI** (Leitfaden zur Bewältigung von EMV-Problemen in industrieller Umgebung)
 - ☐ www.ifm-electronic.de/obj/emv_pocket_guide_de.pdf
- **EMV-Schulung und Software** (Mini-EMV-Bibliothek)
 - ☐ www.emv.biz > Download
- **EMV-Testsysteme**
 - ☐ www.frankonia-emv.com/about/company.pdf
 - ☐ www.polyscope.ch/dlCenter/ps/2008_18/P18_S30_33.pdf
- **EMV-Trainingsystem** (für den EMV-gerechten Entwurf elektronischer Schaltungen auf Leiterplatten)
 - ☐ www.pb.izm.fhg.de/schulungssystemFKN/index.html
- **EMV auf Leiterplatten**
 - ☐ www.langer-emv.de/pdf/PCB_Entwicklungsprozess.pdf
- **EMV-gerechter Schaltschrankaufbau** (Planung und Montage)
 - ☐ www.rittal.de/downloads/PrintMedia/pm1/de/EMV_Praxis.pdf
 - ☐ www.rittal.de/services_support/emv_konzept/index.html
 - ☐ www.flipedia.de/54 > Suche: EMV
 - ☐ www.demvt.de > Download
- **EMV in der Antriebstechnik**
 - ☐ http://opus.kobv.de/tuberlin/volltexte/2009/2122/pdf/schinkel_marcus.pdf
 - ☐ www.epa-filter.de/downloads/Kataloge/EPA_EMV-Katalog_lo.pdf
 - ☐ <http://corporate.sew-eurodrive.com/download/pdf/10530401.pdf>
 - ☐ www.hs-esslingen.de/static/385/EMV.pdf
 - ☐ www.schaltungsbuch.de/drives027.html
- **EMV in der Bahntechnik**
 - ☐ www.emc-test.de/d/pdf/Bahn-05-DB.pdf
 - ☐ www.emc-railway.com
- **EMV in der Gebäudetechnik**
 - ☐ www.ampnetconnect.eu/neptun/neptun.php/oktopus/image/6175
- **EMV in der Elektroinstallation**
 - ☐ www.elektrogemeinschaft-halle.de/Vortrag/vds/emv.pdf
- **EMV in der Kraftfahrzeugtechnik**
 - ☐ www.ifr.ing.tu-bs.de/lehre/downloads/skripte/Folien_EMVF_Teil1.pdf
 - ☐ www.ifr.ing.tu-bs.de/lehre/downloads/skripte/Folien_EMVF_Teil2.pdf
 - ☐ www.ifr.ing.tu-bs.de/lehre/downloads/skripte/Folien_EMVF_Teil3.pdf
 - ☐ www.ifr.ing.tu-bs.de/lehre/downloads/skripte/Folien_EMVF_Teil4.pdf
 - ☐ www.ifr.ing.tu-bs.de/lehre/downloads/skripte/Folien_EMVF_Teil5.pdf
 - ☐ www.ifr.ing.tu-bs.de/lehre/downloads/skripte/Folien_EMVF_Teil6.pdf
 - ☐ www.ifr.ing.tu-bs.de/lehre/downloads/skripte/Folien_EMVF_Teil7.pdf
 - ☐ www.innoman.de/download/EMV-Bewertung_moderner_Funktechnologien_080124.pdf
 - ☐ www.autoemc.net

- **EMV im Werkzeugmaschinenbau**
 - ☐ www.vdw.de/bin/load_file_inter.pl?p_bereich=technik&p_paket_id=6&p_dok_id=10005697&p_sprache=d&p_typ=doc
- **EMV in der Medizintechnik**
 - ☐ http://lamp.tu-graz.ac.at/~hspt/Joomla/studium/skript_447043_ws06_07.pdf
- **Entstörtechnik** (Entstörmodule für die Motor-, Schaltgeräte- und Ventilentstörung)
 - ☐ <http://onlineshop.murrelektronik.com/mediandoweb> > Schaltschrank
 - ☐ www.luetze.de > Produkte > Entstörtechnik
 - ☐ www.schaltungsbuch.de/contactors007.html
 - ☐ www.finder.cz/comuni/pdf/S99DE.pdf
- **FAQs zur EMV** (Häufig gestellte Fragen und Antworten zur EMV)
 - ☐ www.pci-card.com/faq015.html
- **Feldanimationen**
 - ☐ www.aladin24.de/hm/torkado1cApplet1.htm
 - ☐ www.ifh.ee.ethz.ch/%7Eepascal/lectlist.html
 - ☐ www.temf.de/Feldanimationen.6.0.html
 - ☐ www-tet.ee.tu-berlin.de/lehre/FILME
- **Formelsammlung Grundlagen der HF-Technik**
 - ☐ www.hfs.e-technik.tu-muenchen.de/ext/d04/formeln.pdf
- **IEC-Akronyme und -Kodes**
 - ☐ www.iec.ch/ourwork/acron-e.htm
- **IEV Internationales Elektrotechnisches Vokabular** (Für die EMV relevant Kapitel 161)
 - ☐ www.vde.com/DE/DKE/ONLINE-SERVICE
 - ☐ <http://dom2.iec.ch/iev?OpenDocument>
 - ☐ www.electropedia.org
- **Mathematisches Lexikon**
 - ☐ www.mathe-online.at/mathint/lexikon
- **Netzqualität** (Grundlagen, Überwachung und Sicherung der Netzqualität)
 - ☐ www.mtm.at/Download/PQ%20Heute3.pdf
 - ☐ www.stromqualitaet.de/Power-Viren.pdf
- **Netzurückwirkungen**, Berechnung (kostenpflichtig!)
 - ☐ <http://danfoss.grimhorn.de>
- **Power Integrity**
 - ☐ www.ansoft.com/EMpower/Zhejiang_Univ.pdf
- **Raumschirmung, Grundlagen**
 - ☐ www.emscreen.de/07_dialog/PDF/Grundl_elektromag_Schirmg.PDF
- **Raumschirmung, Konzepte**
 - ☐ www.emscreen.de/07_dialog/PDF/Schirmungskonzepte.pdf
- **Signal Integrity**
 - ☐ www.sesi.com/Signal_integrity/sld001.htm
- **Technische Quellen für Felder**
 - ☐ <http://emf-portal.de/exposition.php?l=g>
- **Technische Empfehlungen der Schiedsstelle für Beeinflussungsfragen**
 - ☐ www.sfb-emv.de > Downloads
- **Wörterbücher**
 - ☐ <http://dict.leo.org>
 - ☐ www.linguee.de