

Publikationen

- (2012): Praxistaugliche Strategien zur Durchführung von Messungen der hochfrequenten Immissionen in der Umgebung von ortsfesten Funksendeanlagen. In: EMV 2012 Internationaler Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf.
- (2012): Mess- und Konformitätsunsicherheit bei EMV-Prüfungen. Workshop. In: EMV 2012 Internationaler Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf.
- (2011): Verfahren zur systematischen Bewertung von Quellen elektromagnetischer Strahlung. In: 43. Jahrestagung des Deutschen Fachverbandes für Strahlenschutz, NIR 2011, Köln.
- (2011): Verfahren zur systematischen Bewertung von Quellen optischer Strahlung. In: 43. Jahrestagung des Deutschen Fachverbandes für Strahlenschutz, NIR 2011, Köln.
- (2011): Bestimmung der HF-Exposition von Personen in der Umgebung von Radaranlagen. In: 43. Jahrestagung des Deutschen Fachverbandes für Strahlenschutz, NIR 2011, Köln.
- (2011): EMF Safety Measurement Techniques. Vier 1-tägige Workshops.
- (2011): Expositionsmessungen mit dem SRM-3000 / -3006. Leitung. In: EMF-Messtechnikseminar, Gumpoldskirchen, Österreich.
- (2011): Exposure Measurements with the SRM-3000 / -3006. Leitung. In: EMF-Messtechnikseminar, Pfullingen.
- (2011): Exposure Measurements with the SRM-3000 / -3006. Zwei 1-tägige Workshops.
- (2011): RF Electromagnetic Radiation. Referent im Trainingsseminar.
- (2011): Mess- und Konformitätsunsicherheit bei EMV-Prüfungen. Ganztages-Weiterbildungsseminar.
- (2011): Neue Funkssysteme: Korrekte Messung und Bewertung der Hochfrequenzexposition. Workshop-Leitung.
- (Januar 2011): Systematische Erfassung aller Quellen nichtionisierender Strahlung, die einen relevanten Beitrag zur Exposition der Bevölkerung liefern können. In: Ressortforschungsberichte zur kerntechnischen Sicherheit und zum Strahlenschutz ; 38/11.
- (2010): Measurement of Human Exposure to RF Electromagnetic Fields. Referent im Trainingsseminar.
- (2010): Measurements of Human Exposure to electromagnetic Fields created by Radio Base Stations. In: 3rd East African Workshop on EMF Exposure and Health, Arusha, Tansania.
- (2010): Exposure Measurements with the SRM-3000 / -3006. Leitung des EMF-Messtechnikseminars.
- (2010): Exposure Measurements with the SRM-3000 / -3006. Leitung. In: EMF-Messtechnikseminar, Warschau, Polen.
- (2010): Exposure Measurements with the SRM-3000 / -3006. Leitung. In: EMF-Messtechnikseminar, Pfullingen.
- (2010): Mess- und Konformitätsunsicherheit bei EMV-Prüfungen. Ganztages-Weiterbildungsseminar.
- (2010): Measurement of Human Exposure to RF Electromagnetic Fields. Referent im Trainingsseminar.
- (2010): Exposure Measurements with the SRM-3000 / -3006. Leitung EMF-Messtechnikseminar.

- (2010): Mobilfunk und Umwelt: Aktuelle Ergebnisse des Deutschen Mobilfunkforschungsprogramms. Referat. In: 7. Expertentreffen Strahlenschutz, Lindau.
- (2010): Mess- und Konformitätsunsicherheit bei EMV-Prüfungen. Workshop. In: EMV 2010 Internationaler Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf.
- (2010): Sicherheitsabstände bei Mobilfunkbasisstationen und Endgeräte. In: EMV 2010 Internationaler Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf.
- (2010): Exposition der Bevölkerung durch WiMAX-Basisstationen und Endgeräte. In: EMV 2010 Internationaler Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf.
- (2009): Mess- und Konformitätsunsicherheit bei EMV-Prüfungen. Workshop.
- (2009): Breitbandversorgung in ländlichen Regionen - Alternativen für den schnellen Internetzugang". Referat.
- (2009): Mess- und Konformitätsunsicherheit bei EMV-Prüfungen. Ganztages-Weiterbildungsseminar.
- (2009): Messung hochfrequenter Immissionen an ortsfesten Funksendeanlagen. Referat. In: Fortbildungsveranstaltung für staatliche Fachverwaltungen im Regierungspräsidium (Landesgesundheitsamt) Stuttgart, Stuttgart.
- (2009): Deutsches Mobilfunkforschungsprogramm: Ergebnisse der Studien zu Fragestellungen der Dosimetrie. In: Newsletter der Forschungsgemeinschaft Funk e.V., Bonn, vol. 2.
- (2009): Projekt 'NIS-Monitoring Zentralschweiz': Erfassung der Exposition der Bürger gegenüber hochfrequenten elektromagnetischen Feldern. In: Newsletter der Forschungsgemeinschaft Funk e.V., Bonn, vol. 4.
- (2009): Mess- und Konformitätsunsicherheit bei EMV-Prüfungen. Workshop.
- (2009): Mobilfunk und Gesundheit: - Ergebnisse des deutschen Mobilfunk-Forschungsprogramms. Workshop.
- (2009): Measurement of Human Exposure to RF Electromagnetic Fields. Referent im Trainingsseminar.
- (2009): NISV-Praxisseminar: "Hochfrequenz-Immissionsmessungen nach Schweizer NIS-Verordnung". Seminarleitung.
- (2009): Determination of General Public Exposure to WiMAX Base Stations. In: 20th International Zurich Symposium on EMC, Zürich, Schweiz.
- (2009): Messung hochfrequenter Immissionen an ortsfesten Funksendeanlagen. In: Umed Info 20 (Regierungspräsidium Stuttgart, Landesgesundheitsamt), pp. 28-51.
- (2009): Messkampagnen hochfrequenter NIS. In: Fachtagung NIS-Monitoring für die Schweiz, Bern-Ittingen, Schweiz.
- (2009): Exposure Measurements for an Epidemiological Field Study Evaluating Sleep Quality Around a Base Station. In: BIOEM 2009, Joint Meeting of the Bioelectromagnetics Society and the European Bioelectromagnetics Association, Davos, Schweiz.
- (2008): Mobilfunkimmissionen: Vergleich zwischen Messung und Berechnung. In: 37. Jahrestagung der GUS 2008: "Umwelteinflüsse erfassen, simulieren, bewerten".
- (2008): Messung der hochfrequenten elektromagnetischen Immissionen an ortsfesten Funksendeanlagen. In: Newsletter der Forschungsgemeinschaft Funk e.V., Bonn, vol. 3.
- (2008): Strahlenbelastung des schnurlosen Internets. In: UmweltMagazin - Das Entscheider-Magazin für Technik und Management, vol. 38, no. 10+11, pp. 47-48.
- (2008): Hochfrequenz-Immissionsmessungen mit dem SRM-3000. Leitung EMF-Messtechnikseminar.
- (2008): Mess- und Konformitätsunsicherheit bei EMV-Prüfungen. Ganztages-Weiterbildungsseminar.



- (2008): Hochfrequenz-Immissionsmessungen mit dem SRM-3000. Leitung EMF-Messtechnikseminar.
- (2008): Mobilfunkimmissionen: Vergleich zwischen Messung und Berechnung. In: 37. Jahrestagung der GUS 2008: "Umwelteinflüsse erfassen, simulieren, bewerten", Pfinztal bei Karlsruhe.
- (2008): Messung der hochfrequenten Immissionen von leistungsstarken Pulsradaranlagen zur Luftverkehrskontrolle. In: EMV 2008 Internationaler Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf.
- (2008): Messung der hochfrequenten Immissionen von WLAW- und WiMAX-Systemen. In: EMV 2008 Internationaler Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf.
- (2008): Mess- und Konformitätsunsicherheit bei EMV-Prüfungen. Workshop. In: EMV 2008 Internationaler Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf.
- (2008): Internet über Funk: Wie sieht es mit der Strahlung aus?. Referat. In: Mobilfunk: Neue Technologien - alte Ängste, Graz, Österreich.
- (2007): Measurement and Compliance Uncertainties in EMC Tests. Workshop. In: 18th International Zurich Symposium on EMC, München.
- (2007): Elektromagnetische Exposition der Bevölkerung in der Umgebung von GSM und UMTS Basisstationen. In: HF-Report, vol. 21, no. 3, pp. 38-42.
- (2007): Untersuchungen zur Sendeleistungsregelung von GSM-Mobiltelefonen unter realen Betriebsbedingungen. In: HF-Report, vol. 21, no. 2+3, pp. 34-41.
- (2007): Hochfrequenzimmissionen durch WLAN- und WiMAX-Breitbandfunksysteme. Referat. In: Regionale Informationsveranstaltungen der Breitbandinitiative Bayern und der Industrie- und Handelskammern in Traunstein (13.09.), Passau (14.09.), Roth (08.10.) und Barbing/Regensburg (22.11.2007).
- (2007): Mess- und Konformitätsunsicherheit bei EMV-Prüfungen. Ganztages-Weiterbildungseminar.
- (2007): Determination of the General Public Exposure Around GSM and UMTS Base Stations. In: Radiation Protection Dosimetry, vol. 124, no. 1, pp. 40-47.
- (2007): Exposure of the General Public to Digital Broadcast Transmitters Compared to Analogue ones. In: Radiation Protection Dosimetry, vol. 124, no. 1, pp. 53-57.
- (2007): Measurement and Calculation of General Public Electromagnetic Exposure Around GSM and UMTS Cellular Base Stations. In: INICA 2007 International ITG-Conference on Antennas, München.
- (2007): Electromagnetic Exposure of the General Public to DVB-T and DAB Transmitters Compared to Analogue TV and FM Radio. In: INICA 2007 International ITG-Conference on Antennas, München.
- (2006): Untersuchungen zur Sendeleistungsregelung von GSM-Mobiltelefonen unter realen Betriebsbedingungen. In: Tagungsband, Berlin [u.a.].
- (2006): Untersuchungen zur Sendeleistungsregelung von GSM-Mobiltelefonen unter realen Betriebsbedingungen. In: EMV 2006 Internationaler Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf.
- (2006): Hochfrequente Immissionen durch digitale Tonrundfunk- und Fernsehsender (DAB, DVB-T). In: EMV 2006 Internationaler Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, pp. 605-612.
- (2006): Bestimmung der Exposition der Bevölkerung in der Umgebung von GSM und UMTS Basisstationen. In: Advances in Radio Science : Kleinheubacher Berichte, vol. 5.
- (2006): Vergleich der Exposition der Bevölkerung durch digitale und analoge Rundfunksender. In: Advances in Radio Science : Kleinheubacher Berichte, vol. 5. DOI: 10.5194/ars-5-169-2007.
- (2006): Fachgerechte Messung hochfrequenter elektromagnetischer Immissionen von Funksendeanlagen des Rundfunks und Mobilfunks. In: EMF-Monitor, vol. 12, no. 2, pp. 1-6.



- (2006): Fachgerechte Messung hochfrequenter elektromagnetischer Immissionen, Teil 2: Mobile Sendeanlagen in Haushalt und Büro. In: EMF-Monitor, vol. 12, no. 6, pp. 9-13.
- (2006): Exposure Measurements of Modern Digital Broadband Radio Services. Paper GM0054. In: GeMiC 2006 German Microwave Conference, Karlsruhe.
- (2006): Exposure of general Public to Digital Broadcast Transmitters (DVB-T, DAB). In: International Conference and COST 281 Workshop on Emerging EMF Technologies, Potential Sensitive Groups and Health, Graz, Österreich.
- (2006): Exposure Measurements in Different WLAN-Scenarios. In: International Conference and COST 281 Workshop on Emerging EMF Technologies, Potential Sensitive Groups and Health, Graz, Österreich.
- (2006): Immissionsmessungen im Umfeld von UMTS-Mobilfunksendeanlagen - Ergebnisse einer Messreihe in Nordrhein-Westfalen. In: Tagungsband, Berlin [u.a.].
- (2006): Exposure of the general public due to GSM and UMTS base station transmitters. In: International Workshop on Final Results of Dosimetry Projects, München; Oberschleißheim.
- (2006): Determination of the public exposure due to electromagnetic fields of digital broadcast transmitters. In: International Workshop on Final Results of Dosimetry Projects, München; Oberschleißheim.
- (2005): Untersuchung der Leistungsregelung eines GSM-Mobiltelefons unter realen Betriebsbedingungen. In: Newsletter der Forschungsgemeinschaft Funk e.V., Bonn, vol. 1.
- (2005): UMTS: Technik und Exposition" im Rahmen des Workshops "Beeinflussen UMTS-Mobilfunkfelder die Gesundheit? - Ein Überblick über den Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse. Referat.
- (2005): Immissionsmessungen bei UMTS-Mobilfunkbasisstationen. In: EMF-Workshop "Arbeits- und Immissionsschutz bei elektromagnetischen Feldern im Bereich Radar und UMTS-Mobilfunk" der Bundes- und Ländermessstellen, Braunschweig.
- (2004): EMVU-Feldstärkemessungen im Hochfrequenzbereich. In: HF-Report, no. 1.
- (2004): Feldstärkemessungen in der Umgebung von UMTS-Mobilfunkbasisstationen. In: HF-Report, no. 3.
- (2004): EMF-Messprojekt Berlin. In: Newsletter der Forschungsgemeinschaft Funk e.V., Bonn, vol. 4.
- (2004): Feldstärkemessung an breitbandigen Funksystemen. In: Funkschau, no. 12.
- (2004): Results of a Measurement Campaign in the vicinity of GSM and UMTS Base Stations in the City of Berlin. In: COST 281 Workshop on RF Exposure Assessment, Paris, Frankreich.
- (2004): Messen und bewerten nicht ionisierender Strahlung am Arbeitsplatz - elektrische, magnetische und elektromagnetische Felder, optische Strahlung. In: Praxisworkshop des Fachverbandes für Strahlenschutz, Köln.
- (2004): Großräumige Ermittlung von Funkwellen in Baden-Württemberg. In: 36. Jahrestagung des Fachverbandes für Strahlenschutz, NIR 2004, Köln.
- (2004): Messkampagne zur Überprüfung der Einhaltung der Anlagegrenzwerte für GSM-Basisstationen nach Schweizer "NIS-Verordnung. In: 36. Jahrestagung des Fachverbandes für Strahlenschutz, NIR 2004, Köln.
- (2004): Feldstärkemessungen in der Umgebung von UMTS-Mobilfunkbasisstationen. In: EMV 2004 Internationaler Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf.
- (2004): Moderne Mobilfunknetze: Technik, Struktur und Immissionen. In: 6. Fachtagung "Handy und Mobilfunk", Augsburg.
- (2004): Langzeitmonitoring hochfrequenter elektromagnetischer Felder von Funksendeanlagen: Inbetriebnahme eines automatischen Messsystems sowie Resultate erster Erprobungsmessungen. In: 36. Jahrestagung des Fachverbandes für Strahlenschutz, NIR 2004, Köln.



- (2004): Korrekte Erfassung der Immissionen von modernen, breitbandigen Funksystemen. In: 36. Jahrestagung des Fachverbandes für Strahlenschutz, NIR 2004, Köln.
- (2003): Mobilfunk: Ein emotional diskutiertes Umweltthema unter der Lupe. Referat. In: Neue Entwicklungen im Strahlenschutz und ihre Bewährung in der Praxis, München.
- (2003): Korrekte EMVU-Feldstärkemessungen im Hochfrequenzbereich. In: Funkschau.
- (2003): Dosimetric Exposure Measurements on People living in the vicinity of Mobile Phone Base Stations. In: COST 281 Konferenz "Mobile Phone Base Station and Health", Dublin, Irland.
- (2003): Normgerechte Feldstärkemessungen in der Umgebung von GSM- und UMTS-Mobilfunkbasisstationen. In: 11. ITG-Diskussionssitzung "Messverfahren der EMV", München.
- (2002): Messsystem zur Langzeitmessung hochfrequenter elektromagnetischer Felder. In: EMC-Kompodium 2003, München.
- (2002): Exposition durch Hochfrequenzfelder aus der Funkanwendung. In: 7. VDE-Kongress "Mobile Kommunikation", München.
- (2002): Feldstärkemessungen in der Umgebung von GSM-Mobilfunkbasisstationen. In: EMV 2002 Internationaler Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf.
- (2001): Immissionen durch Mobilfunkbasisstationen und andere Sendeanlagen in Schleswig-Holstein. Referat. In: Forum Mobilfunk und elektromagnetische Felder, Kiel-Kronshagen.
- (2001): Ruhige Messumgebung für Frequenzen im GHz-Bereich. In: EMV-ESD, no. 1.
- (2001): Neue Zeiten für die EMV-Messung. In: F+M, no. 3.
- (2001): Messtechnische Ermittlung der Feldexposition im Zusammenhang mit Untersuchungen zum Einfluss elektromagnetischer Felder von Mobilfunkantennen auf Gesundheit, Leistung und Verhalten von Rindern. Studie im Auftrag des Bayerischen Staatsministeriums für Landesentwicklung und Umweltfragen, Materialien Umwelt und Entwicklung Bayern,.
- (2001): Störfestigkeit von Hörgeräten. In: EMC-Kompodium 2001, München.
- (2001): Messzellen für Emissions- und Störfestigkeitsuntersuchungen. In: EMV-ESD, no. 1.
- (2001): Hochfrequente Felder in der Umgebung von GSM-Mobilfunkbasisstationen im Fürstentum Liechtenstein. In: EMC-Kompodium 2002, München.
- (2001): Mobilfunk: Feld-Emissionen unter der Lupe. In: Elektronik, no. 5.
- (2001): Mobilfunk: Feldemissionen unter der Lupe. Seminar "Mobilfunk - Elektromagnetische Felder und ihre Auswirkungen auf Mensch und Umwelt".
- (2000): Elektromagnetische Felder in der Umgebung von Mobilfunk-sendeanlagen und Handys. Referat. In: Umweltingenieurtagung des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz, Nürnberg.
- (2000): Emissionsmessungen an Funkkommunikationsgeräten. In: HF-Report, no. 5+6.
- (1999): Elektromagnetische Felder durch moderne Mobilkommunikationssysteme. In: GSF-Bericht 12/99.
- (1999): Messung der Hochfrequenzeigenschaften von Mobiltelefonen. In: EMC-Journal - Die Anwenderzeitschrift für Elektromagnetische Verträglichkeit, no. 4.
- (1998): Verfahren zur Ortung spurgeführter Fahrzeuge mittels in einem Schlitzhohlleiter geführter elektromagnetischer Signale. ISBN: 978-3933214140.

