

## Literatur zu:

### Mikrowellensyndrom ein Überblick

- 1.) **Nischwitz, Dominik.** Biologische Zahnheilkunde - Der zahnmedizinische Beitrag zur chronischen Krankheit – Endotoxine 24/7  
„Hinzu kommt außerdem die zunehmende Elektrosensibilität der Patienten auf Grund der exponentiell ansteigenden Verbreitung von Mikrowellen durch WLAN und Handysendefunk. Man muss wissen, dass Metalle im Körper wie kleine Antennen agieren, die das sensible Aktionspotential der Zelle komplett stören können. Es bauen sich Spannungsfelder auf, die das zentrale Nervensystem sensibel stören.“
- 2.) In der Deutschen Medizinischen Wochenschrift vom August 1932 veröffentlichte Schliephake bereits Daten über die Mikrowellen- oder Radiowellen-Krankheit  
**Schliephake, Erwin.** „Kurzwellentherapie“. Stuttgart 1960:  
„Bei längerem Aufenthalt im Strahlungsbereich...tritt dann meist Müdigkeit ein. Schließlich können sich Erscheinungen zeigen, wie wir sie an Neurasthenikern zu sehen gewohnt sind: Unruhe, Aufgeregtheit, unter Umständen auch Angstgefühle und Pessimismus. abends fällt meist das Einschlafen schwer, die betreffenden Personen schrecken aus dem Schlaf auf. Morgens früh besteht dafür Mattigkeit, Zerschlagenheit und Unlust. Bei weiterer Einwirkung stellen sich dumpfer Druck im Kopf und Kopfschmerzen ein.“ (S. 91).
- 3.) **Gordon Z.V.:** „Probleme der Industrial-Hygiene und die biologischen Effekte der elektromagnetischen superhohen Frequenzfelder. Medicina. Moskau 1966. (russisch).  
**Gordon Z.V.:** „Occupational health aspects of radiofrequency radiation.“ Proc. ILO-ENPI International Symposium on Ergonomics and Physical Environmental Factors. Rome 1968. International Labor Office, Geneva.
- 4.) **Wenzel, Klaus-Peter.** „Zur Problematik des Einflusses von Mikrowellen auf den Gesundheitszustand des Funkmesspersonals der Nationalen Volksarmee“. Greifswald 1967.
- 5.) **Hecht, Karl.** „Biologische Wirkungen Elektromagnetischer Felder im Frequenzbereich 0 – 3 GHz auf den Menschen.“ Studie russischer Literatur von 1960 -1996 im Auftrag des Bundesministeriums für Telekommunikation. Auftrag Nr. 4131/630 402, 14.11.1996.  
ders: „Zu den Folgen der Langzeitwirkung von Elektrosmog.“ Heft 6 der Schriftenreihe „Wirkungen des Mobil- und Kommunikationsfunks“ der Kompetenzinitiative zum Schutz von Mensch, Umwelt und Demokratie e.V.
- 6.) **Bordeur, Paul.** Mikrowellen, die verheimlichte Gefahr.“ 1989. ISBN-10: 3804325874
- 7.) **Varga, Andras.** „Elektrosmog.“ Molekularbiologischer Nachweis über die biologische Wirkung elektromagnetischer Felder und Strahlen. Heidelberg 1995.
- 8.) **1st Hellenic Congress** on the effects of electromagnetic radiation with international participation; Tagungsband, 2008.
- 9.) Gegen den Strom. Gespräch mit **Prof. Dominique Belpomme.** arte.tv 22.3.2016.  
<http://static-cdn.arte.tv/cdnps>  
s.a. **Belpomme,D., Campagnac C, Irigaray P.** „Reliable disease biomarkers characterizing and identifying electrohypersensitivity and multiple chemical sensitivity as two etiopathogenetic aspects of a unique pathological disorder.“ Rev Environ health. 2105 Dec 1; 30 (4):251 -71

10.) **Warnke, Ulrich.** „In der Mobil- und Kommunikationsfunk-Problematik bisher unbeachtet: Elektrostatische Longitudinal-Schwingungen und ihre Plasma-Vakuum-Interaktion.“ Fakultät 8.3 der Universität des Saarlandes. Juni 2004.)

11.) ders.: Die Techniken des Mobil- und Kommunikationsfunks fördern chronische Entzündungen und Folgeerkrankungen.“ Vortrag 5.4.2014 auf der Öffentlichen Tagung der Kompetenzinitiative e.V. in Würzburg „Langzeitrisiken des Mobil- und Kommunikationsfunks.“ Tagungsband S. 30 ff.

12.) Xu S, Hhou Z, Yu Z, Zhang W, Wang Y, Wang X, Li M, Chen Y, He M Zhang G, Zhong M (2009): „Exposure to 1800 MHz radiofrequency includes oxidative damage to Mitochondrial DNA in primary cultured neurons.“ Brain research doi: 10.1016/j.brainres.2009.10.062.

13.) Kumari et al., „Auswirkungen der Exposition hochfrequenter elektromagnetischer Felder auf die antioxidativen Enzyme und die Leberfunktionstests.“ International Journal of Life Sciences 2012; 1 (3); 233-239.

14.) Burlaka A, Tsybulin O, Sidorik E, Lukin S, Polishuk V, Tsehmistrenko S, Yakumenko I (2013): „Overproduction of free radical species in embryonal cells exposed to low intensity radiofrequency radiation.“ Exp Oncol 2013, 35,3; 219 – 225.

15.) Panagopoulos DJ, Johansson O, Carlo GL: „Polarization: a key difference between man-made and natural electromagnetic fields, in regard to biological activity.“ Sci Rep 2015;5: 14914-1 – 14914-10.

16.) bereits 1992 von der Arbeitsgruppe von Prof. Salford, Universität Lund (Schweden) nachgewiesen. Seither vielfach bestätigt, z.B.:  
Eberhardt JL, Persson BR, Brun AE, Salford LG, Malmgren LO: „Blood-brain barrier permeability and nerve cell damage in rat brain 14 and 28 days after exposure to microwaves from GSM mobile phones.“ Electromagn Biol Med 2008;27(3):215-29.  
Sirav B, Seyhan N: Effects of GSM modulated radio-frequency electromagnetic radiation on permeability of blood-brain barrier in male and female rats.“ J. Chem. Neuroanat. 2016.

17.) „130 Studienergebnisse. Smartphones & Tablets schädigen Hoden, Spermien und Embryos“. Diagnose:Funk. „Brennpunkt Ausgabe Februar 2016.“ (www.diagnose-funk.org)

18.) Vermehrtes Auftreten von Krebserkrankung in Abhängigkeit von der Nähe der Wohnung zu Mobilfunkseanlagen:  
Eger H, Hagen Ku, Lucas B, Vogel P, Voit H: „Einfluß der räumliche Nähe von Mobilfunkseanlagen auf die Krebsinzidenz.“ Umwelt-Medizin-Gesellschaft 2004;17:4. (Naila-Studie).  
Adilza C. Dode, Monica M.D. Leao et al: „Mortality by neoplasia and cellular Telephone base stations in the Belo Horizonte municipality, Minas Gerais State, Brazil.“ Sci Total Environ. 7.7.2011.

19.) WHO workshop on Electrical Hypersensitivity Prague, Czech Republic October 25-27, 2004. [http://www.who.int/peh-emf/meetings/hypersens\\_wgrep\\_oct04.pdf](http://www.who.int/peh-emf/meetings/hypersens_wgrep_oct04.pdf)

20.) **von Klitzing L:** „Niederfrequent gepulste elektromagnetische Felder beeinflussen das EEG vom Menschen“ Physica Medica 1995; XI(2); 77-80.

21.) **Löscher W:** „Die Auswirkungen elektromagnetischer Felder von Mobilfunksendeanlagen auf Leistung, Gesundheit und Verhalten landwirtschaftlicher Nutztiere: Eine Bestandsaufnahme.“ Der Tierarzt 84:11, 2003.

22.) Adlkofer F, Diem E, Schwarz C, Jahn O, Rüdiger H.: „Non-thermal DNA breakage by mobile-phone radiation (1800MHz) in human fibroblasts and in transformed GFSH-R17 rat granulosa cells in vitro.“ Mutat Res 2005;583 (2); 178-183.

Diese Arbeit ist Teil des REFLEX-Projektes (Risk Evaluation of Potential Environmental Hazards from Low Energy Electromagnetic Field Exposure Using Sensitive in vitro Methods), gefördert durch die Europäische Union.

23.) Gandhi A: „Genetic damage in mobile phone users: some preliminary findings.“ Indian Journal of Genetics, 11(2), 99-104. Nachweis, dass Mobilfunknutzer deutlich mehr DNA-Schäden im Blut zeigen als Nicht-Mobilfunkbenutzer.

24.) Bergmann W: „Elektrosensibilität – Wie erkennen? Wie behandeln?“  
<http://www.wolfbergmann.de/html/materialien-download.html>

25.) European Academy for Environmental Medicine (EUROPAEM):  
„EUROPAEM EMF Guideline 2015 for the prevention, diagnosis and treatment of EMF-related health problems and illnesses.“ Rev Environ Health 2015; 30(4); 337-371.

Weitere Informationen:

EMF-Portal. Deutschsprachiges Informationssystem. Im Auftrag des Bundesamtes für Strahlenschutz erstellt und fortlaufend aktualisiert durch das Universitätsklinikum der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen.

[www.emf-portal.de](http://www.emf-portal.de)

Sehr gute Informationsmöglichkeit über die Studienreports von Diagnose-Funk:  
<https://www.diagnose-funk.org/publikationen/diagnose-funk-publikationen/studienreport>

Bei Bedarf kann weiterführende Literatur beim Autor angefordert werden.

Freiburg, d. 12.4.2016  
Dr. med. Wolf Bergmann