

Prof. Dr. Wolf A. Kafka

Physiker und Neurophysiologe

Erfinder der KLOUD-Technologie

Prof Dr. Wolf A. Dr. Kafka (geb. am 20.11.1939 in Deutschland) beschäftigte sich als Diplom Physiker (theoretische Atom- und Molekülphysik) und Neurophysiologe (Promotion, summa cum laude), Habilitation und Venia Legendi) im Rahmen längerer Forschungstätigkeiten in den USA (Dept. of the United States Ministry of Agriculture, USDA Philadelphia), China (Peking University) und im Max-Planck-Institut für Verhaltensphysiologie seit mehr als 30 Jahren, mit den molekularen Grundlagen der Geruchserkennung und deren praktischen Anwendungen.

Auf seinen Arbeiten beruhen zahlreiche wissenschaftliche Entwicklungen, Patente, Publikationen und Filme (radioactivity, animal communication, pheromones, DOG training etc., zwei davon ausgezeichnet mit dem Deutschen German Bundesfilmpreis).

Seine universitären Ausbildungstätigkeiten und Lehren inkl. akademischer Prüfungen beziehen sich auf die Themenbereiche Physik, Medizin, Physiologie und Pharmazie. Er ist Mitglied namhafter wissenschaftlicher Gesellschaften u.a. elected member der New York Academy of Sciences und ordentliches Mitglied des Forschungs- und Lehrkörpers der Peking Universität, Beijing in China (Bioactive Compounds). 1998 berief man ihn zum Leiter und Präsidenten der EMPHYSPACE (International Association for the Research of the Physiological Effects of Electromagnetic Fields under Normal and Extreme (Space) Conditions).

Als Referent der österreichischen Ärztekammer beteiligt er sich gemeinsam mit dem Schmerzinstitut der Universität Salzburg seit 2006 an der Fortbildung für das Fachärzte-Schmerzdiplom. 1998 wurde er zum Vorsitzenden des wissenschaftlichen Beirats des Centre for Behavioral Sciences of Canines (CSC) der Università degli Studi di Padova, Italien, ernannt. Für seine Erfindungen und Entwicklung von Trainingstools (SOKKS) zur Verbesserung der Spürhundausbildung wurde er 2013 mit der Rochus-Medaille des Österreichischen Bundesheeres ausgezeichnet. Kafka ist begeisterter Mountain-Biker, liebt die Alpen und bayerische Biergärten.

Prof. Dr. Wolf A. Kafka

Physiker und Neurophysiologe

Publikationen

- Kafka WA (1966) Spontane Sättigungsmagnetisierung von Kupferferrit in Abhängigkeit von der Kationenverteilung. Diplomarbeit am I Physikalischen Institut der Ludwig-Maximilians-Universität München.
- Stierstadt K, Kafka WA (1967) Die Temperaturabhängigkeit der spontanen Magnetisierung von Kupferferrit bei verschiedener Kationenverteilung. *Z f Angew Physik* 22:91-95
- Kafka WA (1970) Grundlagen der Spezifität einzelner Riechzellen. *Verh d Deutsch Zool Ges*: 174-177
- Kafka WA (1970) Molekulare Wechselwirkungen bei der Erregung einzelner Riechzellen. *J Comp Physiol* 70:105-143
- Kafka WA (1971) Specificity of Odor Molecule Acceptor-Interaction in single Olfactory Cells. In Ohloff G, Thomas AF (Eds) *Gustation and Olfaction*. Academic press London New York, pp 61-70
- Kafka WA (1971) Molekül und Riechzelle. *Umschau* 13:464-468
- Kafka WA, Lefert R (1971) Ableitung einzelner Nervenimpulse von Riechzellen. *Umschau* 13:Titelbild.
- Kafka WA (1972) An olfactory Acceptor of the migratory Locust. In Schneider D (ed) *Olfaction and Taste IV* Wiss. Verlagsgesellschaft mbh, Stuttgart, pp 174-179
- Kafka WA, Ohloff G, Schneider D, Vareschi (1973) Olfactory discrimination of two enantiomers of 4-methyl hexanoic acid by the Migratory Locust and the Honeybee. *J comp Physiol* 87:277-284
- Kafka WA (1973) Physicochemical aspects of odor recognition in insects. Conference on Odors: Evaluation Utilisation and Control. New York Acad Sciences p 12.
- Kafka WA (1973) Decoding of molecular signals. Jahrestagung d Dt Ges Biophys, Jülich Kernforschungsanlage
- Kafka WA (1974) Physicochemical aspects of odor reception in insects. *Ann New York Acad Sciences* 237:115-128
- Kafka WA (1974) A physico-mathematical model of odor molecule-acceptor interaction. I European Congress of Chemoreception Organisation (ECRO) Paris, p I
- Kafka WA (1974) Biologische Schädlingsbekämpfung mit Signalstoffen. *Bild d Wissenschaft* 4:61
- Kafka WA (1975) A Formalism on selective molecular interactions. In: Jaenicke L (ed) *Biochemistry of sensory Functions*. Springer Berlin Heidelberg New York, pp 275-278
- Kafka WA, Neuwirth J (1975) A Model of Pheromone Molecule-Acceptor Interaction. *Z Naturforsch* 30c:278-282
- Kafka WA (1976) Energy transfer and odor recognition. In: Benz G (ed) *Structure Activity Relationships in Chemoreception*. IRL, London, pp 123-136
- Schneider D, Kafka WA, Beroza M, Bierl BA (1977) Attraction of male gypsy and nun moths to disparlure and some of its chemical analogues. *J Comp Physiol* 113:1-15
- Kafka WA (1978) Adventures in science: Goldener Schnitt. *Playboy* 6:42
- Kafka WA (1978) Principles of olfactory cell specificity. In: Acker, Plattig KH, Lübbers (Eds) *Primary Processes during Chemoreception and Possible Pharmacological Influence on them*. *Drug Research* 28 (II), 12, pp 2362-2363
- Kafka WA (1979) Interaction of Pheromone Molecules with Insect Receptors – Affinity and Efficacy: A working Hypothesis. In Ritter F (ed) *Chemical Ecology: Odor discrimination in animals*. Elsevier Biomedical Press, Amsterdam New York Oxford, p 42
- Kafka WA, Fichtel und Sachs AG (1979) Insektenrepellent. Patentschrift Deutsches Patentamt DE 29 25 589 C2 (int CI A 01 37/18) Kafka WA, Fichtel und Sachs AG (1980) Insekten Repellent (7 accepted Patents in Germany, England, Italy, Austria, Brasilia and Japan) Kafka WA, (1982) Insektenrepellent. Patentschrift Österreichisches Patentamt Nr 366882
- Kafka WA, (1983) Insektenrepellent. Patentschrift UK Patent (19) GB (11) 2054377B Patent Office London
- Kafka WA, Bayerische Motoren Werke AG (1983) Belüftungseinrichtung für den Innenraum eines Kraftfahrzeugs. Smog Sensor, Deutsche Patent Anmeldung (DE 3304324 A1)
- Kafka WA, Baier M, Martini R (1985) From Butterflies in love (Int Filmtage Berlin) (Awarded by the Grand Prix International).
- Kafka WA, BASF AG (1985) Pheromone for grape berry moths *eupoecilia ambiguella* and *lobesia botrana* (Deutsche Patentanmeldung)
- Kafka WA (1986) Duftstoffbeeinflusste Orientierung frei fliegender Insekten: Digitale Flugbahnauswertung. Odor induced orientation of free flying insects: digital flight tracking analysis. *Ver d Deutsch Zool Ges* 79:218
- Kafka WA, Baier M, Martini R (1986) Die Natur als Vorbild des Menschen: Teil I Insekten als Chemiker (Film . 45 min , 35 mm; ARD 15-05-87) (Awarded with 8 prizes eg. the German Bundesfilmpreis and the European Community Price)
- Kafka WA, Krieg W (1986) Attraction, inhibition and source displacement: Field tests on the synergismus of pheromone gland constituents with the codling moth *Cydia pomonella* (L.). In: Arn H (ed) *Mating disruption, Behaviour of Moths and Molecules*, Oilb Working Group on the Use of Pheromones and other Semiochemicals in Integrated Control Sept 8-12, Neustadt/W, pp 51-52
- Kafka WA (1987) Olfactory Receptor cells in Insects: Reaction spectra and the concept of Generalists and Specialists in *Antheraea Polyphemus*. *Chemical Senses L. ISOT*, 618-619
- Kafka WA (1987) Model acceptor simulates receptor cell specificity Int Symposium of the New York Academy of Sciences, New York.
- Kafka WA (1987) Peripheral coding by graded overlapping reaction spectra? Sensitivity and selectivity of olfactory receptor cells in *antheraea polyphemus* L., New York Academy of Sciences, 510:391-395
- Moreth L, Kafka WA. (1987) Taste receptors on the ovipositor and egg laying behaviour of the European cherry fruit fly (*Rhagoletis cerasi* L) In: Darvas B, Papp L (eds) *I Int congr of Dipterology*, Budapest, p 164
- Klein U, Bock C, Kafka WA, Moore Th (1987) Sensory equipment of the 17-year Cicadia: structural survey and physiological evidence for olfaction. *Chemical Senses* 12:210 -211 (ECRO VII Abstracts)
- Krieg W, Neumann K, Seufert W, Kafka WA (1987) Biological Activity of Z9-do- decenylacetate for mating disruption of *Lobesia botrana*. In: Arn H (ed) *Mating disruption, Behaviour of Moths and Molecules*, Oilb Working Group on the Use of Pheromones and other Semiochemicals in Integrated Control Sept 8-12, Neustadt/W, 47-50

Prof. Dr. Wolf A. Kafka

Physiker und Neurophysiologe

- Kafka WA (1987) Similarity of reaction spectra and odor discrimination: single receptor cell recordings in *Antheraea polyphemus* (Saturniidae) *J Comp Physiol.* 161:867-880
- Kafka WA, Moreth L (1987) Spectral sensitivity and attractiveness of colour baits in *Rhagoletis Cerasi* (in prep)
- Kafka WA, Boehm N (1987) Chromosomenzahl und Wachstumsraten bombicider und lymantrider Zellgewebe unter dem Einfluß von virus californica (in prep Diplomarbeit Boehm, LMU)
- Kafka WA, (1987) Olfactory receptor cells in insects: Reaction spectra and the concept of Generalists and Specialists in *Antheraea Polyphemus*. *Chemical senses L ISOT IX*, p 74
- Kafka WA, Baier M, Martini R (1987) Zeitsignale (aus der Serie: Die Natur als Vorbild des Menschen Teil III i. prep)
- Kafka WA (1987) Discrimination between the (7,8 epoxy-2-methyl octadecane) and some of its structural analogues by (running) male *Lymantria dispar* L. Research-Report: Peking-University, China
- Kafka WA (1987) Specificity and temperature dependency of antennal olfactory receptor cells in *locusta migratoria*. Research-Report: Peking-University, China
- Kafka WA (1987) *Ostrinia nubilalis*: EAG and Single Cell-responses to Z 14:Ac, E 14:Ac and 72 structural analogues and some of its mixtures (Abstract) *Int Sympos on Maize Arthropods 24-29-Aug Gödöllö/Budapest Hungaria*
- Moreth L, Kafka WA (1987) Taste receptors on the ovipositor and egg-laying behaviour of the european cherry fruit fly (*Rhagoletis cerasi* L) In: B Darvas, L Papp (eds) *Int Congr on Dipterology*, Budapest, p 164
- Kafka WA, Picker G (1987) Lebenszyklus und Bekämpfung des Forstschädling Borkenkäfer unter dem Aspekt von Duftstoffwirkungen (Review nach Facharbeit)
- Kafka WA, Kasang L, Krieg W (1988) Electrophysiological recordings and behavioral responses of *ostrinia nubilalis* (interner Bericht der BASF)
- Klein U, Bock C, Kafka WA, Moore Th (1987) Sensilla on the antennae of *magicicada cassini* (Fisher) Homoptera: Cicadidae: Fine structure and electrophysiological evidence for olfaction. *Int Symp Insect & Embryol*
- Klein U, Bock C, Kafka WA, Moore Th (1987) Olfactory sensilla on the antennae of *magicicada cassini* (Fisher) Homoptera: Cicadidae: Structure and Function 6th *Int Auchenorrhyncha Meeting* 7-11, Turin, Italy
- Kafka WA, Hock V (1988) Über den Einfluß von Duftstoffen (Pheromonen) auf das Verhalten und die Entwicklung männlicher Mäuse. i prep (Diplomarbeit LMU Hock)
- Kafka WA, Kafka VS, Te-Ming Chen (1989) Data Sampling and Handling in Biology and Medicine. 1st Computer Workshop, Jan 04 to 18th 1989, Peking-University, Beijing
- Eisenmenger R, Kafka WA (1990) Biologische Wirkung radioaktiver (ionisierender) Strahlung. Drehbuch zu einem Unterrichtsfilm (15 min, 16 mm, neg Farbe, Originalton) *Prod Institut f Film und Bild in Unterricht und Wissenschaft (FWU) München*. Realisation R Martini Gesellschaft f Bildende Filme, Grünwald
- Kafka WA (1990) Wie wirkt Radioaktivität ? Begleitkarte zum gleichnamigen Film. R Eisenmenger, WA Kafka (eds) *Institut für Film und Bild in Unterricht und Wissenschaft (FWU)*, München
- Kafka WA, Kasang L, Krieg W (1990) EAG and Single Cell responses of the European Corn Borer, *Ostrinia nubilalis*, Z-Strain (Hbn) to the sex pheromone components zll-14:Ac, ell-14:Ac, structural analogues and some of their mixtures. *Acta Phytopath Entomol* 24:117-124
- Kafka Wolf A, Osterried Eva, Kafka Veit. S (1991) Guiding Odors: A new approach to improve methods of pest control by analysing odor patterns and corresponding (flight) orientations. *Int Conference on Coffee Science, San Fransisco* 14: 191
- Kafka WA (1992) Communication by odors: Odors and their role within animal communication Systems. Lecture at the Peking University, China 1. Computer Workshop
- Kafka WA (1993) Kleidermotten und ihre Beeinflussung durch Duftstoffe (Translation: from Chinese to German Language) *Ad hoc Symposium: Strategies in Insect Pest Control at the Peking University, Beijing, Jan 10th 1993, China*
- Kafka WA (1998) Entwicklung von Anlagen zur Desinfektion von infektiösem Müll. Gutachten zur Zuwendung von Mitteln durch das Bayerische Innovationsförderungs- Programm (BayIP)
- Kafka Wolf A (1997) SOKKS-Mikromengen Geruchskonditionierung: Ein neues Verfahren zur Ausbildung von Suchhunden am Beispiel von Sprengstoffen. Vortrag anlässlich der gemeinsamen Vorstellung des Verfahrens durch das Bayer. Staatsministerium des Inneren und das Max-Planck-Institut für Verhaltensphysiologie vom 06.02.1997 in München.
- Beckstein G, Kafka WA, Kreuzer K-H, Selb J (1997) SOKKS-Mikromengen Geruchskonditionierung: Ein neues Verfahren zur Ausbildung von Suchhunden am Beispiel von Sprengstoffen. Gemeinsame Vorstellung des Verfahrens durch das Bayer. Staatsministerium des Inneren und das Max-Planck-Institut für Verhaltensphysiologie vom 06.02.1997 in München.
- Kafka WA (1997) Nachwort: Grundlagen der Quanten-Therapie. In G Fischer (ed) *Grundlagen der Quantentherapie*. ISBN 3-9521066-0-7 Hecataeus Verlag Fl-9497 Triesenberg.
- Kafka WA (1997) SOKKS-Mikromengen-Geruchskonditionierung: Die physikalisch- physiologischen Grundlagen. Schriftl Fassung des Vortrags zur Vorstellung des Verfahrens durch das Bayer. Staatsministerium des Inneren und das Max-Planck-Institut für Verhaltensphysiologie am 06.02.1997 in München.
- Kafka WA, Selb J (1998) Neue Entwicklungen zur Detektion von Brandlegungsmitteln. Der Einsatz von Hunden und praktische Vorführung. *Symposium Arbeitsgruppe Bundeskriminalamt „Brände/Raumexplosionen“*.
- Selb J, Kafka WA (1998) SOKKS-Mikromengen-Geruchskonditionierung bei der Bayer Polizei: Hinweise zur Anwendung der SOKKS-Materialien im Einsatz und in der Fortbildung der Spezialhunde.
- Kafka WA, Schlüter H (1998) Quo vadis Mikrokapsel? *Sepawa Jahrestagung 08-10. Oktober 1997, Bad Dürkheim*
- Kafka WA (1998) SOKKS-Mikromengen Geruchskonditionierung: Ein neues Verfahren zur Ausbildung von Suchhunden am Beispiel von Sprengstoffen. *Sepawa Jahrestagung 08-10. Oktober 1997, Bad Dürkheim*

Prof. Dr. Wolf A. Kafka

Physiker und Neurophysiologe

- Kafka WA (1998) Entwicklung von Verfahren und Anlagen zur Behandlung und Desinfektion kontaminierter krankenhausspezifischer Abfälle aus dem Gesundheitswesen. Gutachten zur Zuwendung von Mitteln durch das Bayerische Technologie-Einführungsprogramm (BayTEP)
- Kafka WA (1998) Vorrichtung und elektrisches oder elektromagnetisches Signal zur Beeinflussung biologischer Systeme. Europäische Patentanmeldung 98119944.1 v 21.10.98
- Kafka WA (1998) Vasodilatatorische Effekte durch speziell geformte elektromagnetische Felder. EMPHYSPACE 1:1-2
- Kafka WA (1999) Literaturdatenbank: Biologische Wirkung elektromagnetischer Felder EMPHYSPACE 1999, pp 1- ca 800
- Kafka WA (1999) Extrem langsam und breitbandig gepulste elektromagnetische Felder (WFR-ELF-PEMS) niedriger Energie für den therapeutischen Einsatz. EMPHY-SPACE 1:1-18
- Kafka WA (2000) Quantenphysikalische Grundlagen der Magnetfeld-Therapie. MedicusPlus 7, 2000 ISSN-1437-7373 Hippokrates Verlag GmbH Steiermärkerstr 3-5 D- 70469 Stuttgart
- Kafka WA (2000) Extremely low, wide frequency range pulsed electromagnetic fields for therapeutical use Emphyspace 2;1-20
- Kafka WA (2001) II World Kongress Bio-Elektro-Magnetische Energie-Regulation (editor) Emphyspace 2,1-48
- Kafka WA (2001) The physical and physiological basis of the BEMER 3000 signal in: Wolf A Kafka (editor) II World Kongress Bio-Elektro-Magnetische Energie-Regulation Bad Windsheim, Germany Emphyspace 2,9-14
- Kafka WA (2001) Elektro-Magnetfeld-Therapie: Physikalische Grundlagen, physiologische Wirkungen und ihre optimierte Anwendung im Human- und Veterinärbereich in: E. Ganster (editor) Reproduktion und Neonatologie Pferdefachtag Bad Ischl (Austria): 5-6 Mai 2001
- Preißinger Maximilian und Kafka Wolf A (2001) Comparative quantitative clinical chemical analyses indicate the reduction of bovine fertility problems due to stimulation with extremely weak, BEMER 3000 typed, pulsed electromagnetic fields (Vergleichende klinisch-chemische Untersuchungen als Nachweis zur Reduktion bestandsweise auftretender Fruchtbarkeitsstörungen von Kühen durch speziell (BEMER 3000 typisch) gepulste elektromagnetische Felder niedriger Intensität) In (E.Ganster ed) Fruchtbarkeit und Neonatologie, Bad Alpbach/Tirol 28-30 September 2001
- Kafka Wolf A (2001) Tricks and Tips in the horse-practice: BEMER electromagnet field and LED-light therapy Genfer Congress für Pferdemedizin und -chirurgie 11-13 December 2001
- Kafka Wolf A (2001) Vitalität als physikalisches Abbild elektromagnetischer Feldwirkungen: Perspektiven für den optimierten Einsatz in der Magnetfeldtherapie am Beispiel des BEMER 3000®. M3C-Medical-Marketing-Management-Consult, Wiesbaden Unternehmerforum, 17-11-2001
- Kafka WA und Preißinger M (2002) Verbesserte Wundheilung durch gekoppelte, BEMER 3000 typisch gepulste, Elektromagnetfeld- und LED-Licht-Therapie am Beispiel vergleichender Untersuchungen an standardisierten Wunden nach Ovariectomie bei Katzen (felidae). In: Edwin Ganster (editor) Österreichische Gesellschaft der Tierärzte (ÖGT) Kleintiertage-Dermatologie 02.-03.März 2002, Salzburg Congress
- Vulvsons S and Kafka WA (in prep) The Efficacy of Treatment of Chronic Pain due to Neuralgia, Neuropathy or Musculoskeletal Pain with a Weak Electromagnetic Field Producing Device (BEMER 3000) (Die Effizienz des elektromagnetischen BEMER 3000 Feldes auf die Behandlung chronischer neuralgischer, neuropathischer und muskelskeletärer Schmerzen). A placebo controlled double blind clinical study at the Rambam Medical Center, Tel Aviv, Israel
- Michels-Wakili S and Kafka WA (2002) Reducing anxiety by the BEMER 3000 electromagnetic therapy system: A placebo controlled double blind study in a clinical dental praxis. 3rd Int. Symposium on Bioelectromagnetic Energy Regulation, Bad Windsheim, Germany, Emphyspace 3 (in press)
- Michels-Wakili S, Kafka WA (2003) Bemer 3000 Type Pulsed Low-Energy Electromagnetic Fields Reduce Dental Anxiety: A Randomized Placebo-Controlled Single-Blind Study. 10th International Dental Congress on Modern Pain Control IFDAS June 2003, Edinburgh, Scotland
- Kafka WA (2000) Extremely low, wide frequency range pulsed electromagnetic fields for therapeutical use Emphyspace 2;1-20
- Kafka WA (2001) The physical and physiological basis of the BEMER 3000 signal. In: Wolf A Kafka (editor) II World Congress Bio-Elektro-Magnetische Energie-Regulation Bad Windsheim, Germany Emphyspace 2,9-14
- Kafka WA (2003) Emphyspace Literatur-Datenbank: Biologische Wirkung elektromagnetischer Felder, (Emphyspace Literature Database: Biological effects of electromagnetic fields (www.emphyspace.com))
- Spodaryk K and Kafka WA (2003) Oxidant stress clearance in human erythrocytes by non-invasive stimulation with extremely weak (BEMER type) pulsed 1. electromagnetic fields: A blinded, randomized, placebo-controlled study. Biology of Sport, Physiotherapy (subm).
- Bohn W und Kafka WA (2003) Energie und Gesundheit: BEMER 3000 Bio-Elektro-Magnetische-Energie-Regulation nach Prof Dr Wolf A Kafka (2003, pp 1- ca. 170, Holzer Druck, Weiler im Allgäu, Germany)
- Kafka WA, Spodaryk K (2003) Effects of extremely weak BEMER 3000 type pulsed electromagnetic fields on red blood metabolism and hemoglobin oxygen affinity, Fizoterapia 11,3, 24-31, ISSN 1230-8323
- Spodaryk K and Kafka WA (2004) The influence of extremely weak pulsed electromagnetic field typed Bemer 3000 on ratings of perceived exertion (RPE) at ventilatory threshold; International Journal of Rehabilitation Research (EFRR), ISSN 0342-5282, 27,1, 144 (Short Com)
- Spodaryk K and Kafka WA (2004) The Influence of Extremely Weak Pulsed Electromagnetic Field Typed BEMER 3000 on Ratings of Perceived Exertion at Ventilatory Threshold; in: Rehabilitation Sciences in the New Millennium Challenge for Multidisciplinary Research (Crt Marinček and Helena Burger eds); (8th Congress of EFRR, Ljubljana), Medimont International Proceedings S.r.l. E614C0094: pp 279-283
- Bohn W, Kafka WA (2004) Energie und Gesundheit: BEMER 3000 Bio-Elektro-Magnetische-Energie-Regulation nach Prof. Dr. Wolf A. Kafka. Haug Verlag, Stuttgart (Thieme Verlagsgruppe) ISBN 3-8304-7199-8 (2004) 1-130.
- Kafka WA, Schütze N, Walther M (2005) Einsatz extrem niederfrequent (BEMER typisch) gepulster schwacher elektromagnetischer Felder im Bereich der Orthopädie (Application of extreme low frequent (BEMER type) pulsed electromagnetic fields in orthopedics) Orthopädische Praxis 41,1,22-24.
- Bernatzky G, Kullich W, Aglas F, Likar R, Pipam W, H Schwann,

Prof. Dr. Wolf A. Kafka

Physiker und Neurophysiologe

- Kafka WA (2006) BEMER-typisch gepulste extrem schwache elektromagnetischer Felder als effektive Unterstützung in der Rehabilitation chronischer Rückenschmerzen: Eine doppelt verblindete, randomisierte multicenter Studie (in press)
- Kafka WA (2006) The BEMER 3000 Therapy: A new complementary "electro-magnetic drug" effectively supports widespread scattered prophylactic and therapeutic treatments (in E Kochueva ed) Achievements in space medicine into health care practice and industry 3rd European praxis matured congress KOPIE-DRUCK ISBN 3-00- 018475-9 2006 sponsored by ESA, DLR & POKKOMOC.
- Kafka WA (2006) Bio-Elektro-Magnetische-Energie-Regulation (BEMER): Ein neuer effektiver „elektromagnetischer Wirkstoff“ zur Unterstützung vorsorgender und heilender medizinischer Maßnahmen – Das physikalische Konzept und sein Einsatz bei schmerzauslösenden Störungen. In: Bernatzky G (ed) Grundlagen der Schmerztherapie und Schmerzbehandlung Salzburger Schmerzpraktikum 16.-18. Okt. 2006
- Kafka WA (2007) Bio-Elektro-Magnetische-Energie-Regulation (BEMER): Das physikalische Konzept und sein Einsatz bei Schmerz auslösenden Störungen (in: G Bernatzky et al eds) Nichtmedikamentöse Schmerztherapie: komplementäre Methoden in der Schmerzbehandlung; Springer Verlag Wien 2007, pp 300-321, ISBN 978-3-211- 33547-5, Springer.at
- Rihova B, Dbaly J, Jelinek R, Kafka WA (2007) Exposure to special (BEMER-type) pulsed weak electromagnetic fields does not accelerate the growth of mouse EL4 T cell lymphoma (Bioelectromagnetics, subm)
- Kafka WA (2006) Palliativmedizin: Mehr Lebensqualität durch BEMER-typisch gepulste elektromagnetischer Felder. Abstrakt- Österreichischer Interdisziplinärer Palliativkongress 6-9 Dez 2006 Universität Salzburg, Austria
- Walther M, Mayer F, Kafka WA, Schütze N (2007) Effects of weak, low frequency pulsed electromagnetic fields (BEMER type) on gene expression of human mesenchymal stem cells and chondrocytes: an in vitro study. Electromagnetic Biology and Medicine, 26: 179–190. Manuscript ID: 257936
- Kafka WA (2009). Elektro-Magnetfeldtherapie In: Likar R, Bernatzky G, Mäker D, Ilias W (eds) Schmerztherapie in der Pflege: Schulmedizinische und komplementäre Methoden III. Springer Verlag Wien: 313-320
- Bernatzky G, Kullich W, Agles F, Ausserwinkler M, Likar R, Pipam W, Schwann H, Kafka WA (2009) Elektromagnetische Felder bei Patienten mit chronischen Rückenschmerzen (low back pain): Eine doppelt blinde, randomisierte Duo Center Studie. Schweizerische Zeitschr GanzheitsMedizin Heft 3 21 Jahrg April 2009 Heft 3 pp 149-156
- Kafka WA (2009) Vorrichtung zur Magnetfeldtherapie (Device for magnetic field therapy) Europäische Patentschrift EP 2 050 481 B1 22.04.2009, Patentblatt 2009/17
- Kafka WA (2009) Elektromagnetfelder in der Medizin Schweizerische Zeitschr GanzheitsMedizin Heft 3 21 Jahrg April 2009 Heft 3 Editorial
- Kafka WA (2009) 14. Internationaler Kongress Biologische Krebsabwehr, Patient und Arzt im Dialog; www.biokrebs-kongress.de
- Kafka WA (2015) Descubriendo el Sistema SOKKS. Unidat-K9 Juno pp 24-26
- Kafka WA (2015) Discover SOKKS Kafka-SOKKS. Prototipo-Mexico
- Kafka WA (2021) Elektro-Magnetfeldtherapie Welches System und wem darf man glauben. Buchbeitrag Schmerztherapie in der Pflege, Bernatzky G (ed) Springer Verlag in prep
- Kafka WA (2021) Stellenwert der Elektro-Magnetfeldtherapie: trotz vieler Kontras ein klares Pro. Buchbeitrag Nichtmedikamentöse Schmerztherapie, Bernatzky G (ed) Springer Verlag in prep