

BEMS-2007-Abstracts

Die 29. Sitzung der Bioelectromagnetics Society fand vom 11. bis 15. Juni 2007 in Kanazawa (Japan) statt. Für die nächste dreijährige Periode wurden neue Board-Mitglieder gewählt: Niels Kuster (vice president), Phil Chadwick (secretary), Maren Fedrowitz (medicine/biology), Carl Blackman (medicine/biology), Indira Chatterjee (physics/engineering), und Chiyoji Ohkubo. Die Kurzzusammenfassungen der Tagungsbeiträge können von der Webseite der BEMS (<http://bioelectromagnetics.org/bems2007/>) heruntergeladen werden. Eine ausführliche Berichterstattung über die Tagung erfolgt in der aktuellen Online-Ausgabe des FGF-Newsletters.

Mobilfunk-Jahresgutachten 2006 zur Selbstverpflichtung der Mobilfunknetzbetreiber vorgelegt

Die Mobilfunknetzbetreiber haben im Dezember 2001 in einer Selbstverpflichtung Maßnahmen zur Verbesserung von Verbraucher-, Umwelt- und Gesundheitsschutz zugesagt. Gemäß der Vereinbarung informieren die Netzbetreiber die Bundesregierung mindestens einmal jährlich auf der Basis eines unabhängigen Gutachtens über die Erfahrungen mit der Selbstverpflichtung. Das Jahresgutachten 2006 ist lediglich auf die Bestandteile der Selbstverpflichtung beschränkt, in denen im letzten Jahr Umsetzungsdefizite festgestellt worden waren. Auf eine Begutachtung aller Aspekte der Selbstverpflichtung wurde im Einvernehmen mit dem Bundeskanzleramt, dem Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit und dem Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie verzichtet, da im Jahr 2008 nicht nur eine Begutachtung des Jahres 2007, sondern zusätzlich eine Gesamtbilanz der Erfahrungen mit der Selbstverpflichtung über die bisherige Gesamtlaufzeit



der Selbstverpflichtung seit Dezember 2001 vorgelegt werden soll. Das Gutachten steht im Internet zum Download bereit:

http://www.bmu.de/files/pdfs/allgemein/application/pdf/jahresgutachten_2006.pdf.

ICNIRP-Workshop: Dosimetrie und biophysikalische Aspekte im Hinblick auf Expositionsrichtlinien

In dem Workshop, der vom 20. bis 22. März 2006 in Berlin stattfand, wurde über die Bedeutung der jüngsten Forschungsergebnisse im Hinblick auf Expositionsgrenzwerte für Arbeiter und die Bevölkerung diskutiert. Die Beiträge des Workshops wurden in einer Spezialausgabe des Health Physics Journal (Juni 2007) veröffentlicht

(<http://www.health-physics.com>).

ICNIRP-Meetings 2007/2008

Die International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) hat für 2007 und 2008 folgende Meetings vorgesehen:

- 04. – 06. 10. 2007 – Joint International Workshop on Medical Management of EMF Health Risk according to the EU Directive 2004/40/EC in Modena, Italy.
- 08. – 10.10.2007 – Commission Scientific Meeting in Bologna, Italy
- 09. – 12.03.2008 – Annual General Meeting in Lapland, Finland
- 22. – 23.10.2008 – ICNIRP International Non-Ionizing Radiation Workshop in Buenos Aires, Argentina
- 24. – 26.10.2008 – Commission Scientific Meeting in Buenos Aires, Argentina

(<http://www.icnirp.org/upcoming.htm>)

Arbeitsgruppe Gesundheit und Umwelt der Europäischen Kommission

Am 1. Dezember 2006 fand die Sitzung der Arbeitsgruppe in Luxemburg statt. Das Protokoll und die Präsentationen sind nun auf der Public Health Website der Europäischen Kommission verfügbar. Zum Thema „Elektromagnetische Felder“ sind die Präsentationen „Health and Environment project listing“ (Auflistung der Projekte im Bereich Gesundheit und Umwelt) von Artur Furtado und „SCENIHR“ von Katja Bromen von besonderem Interesse.

http://ec.europa.eu/health/ph_information/implement/wp/environment/ev_20061201_en.htm

SSK-Beratungsergebnisse

Die SSK hat auf ihrer Webseite zwei Beratungsergebnisse zu hochfrequenten elektromagnetischen Feldern veröffentlicht, die auf ihrer 213. Sitzung am 05./06. Dezember 2006 verabschiedet wurden:

- **Wirkung hochfrequenter Felder auf das Genom: Genotoxizität und Genregulation**

Aufgrund der Auswertung der wissenschaftlichen Literatur bis Oktober 2006 stellt die SSK fest, dass sich auch aus der neueren Literatur weder ein wissenschaftlich begründeter Verdacht auf eine genotoxische Wirkung von HF-Feldern noch ein wissenschaftlich begründeter Verdacht auf einen Einfluss von HF-Feldern auf die Genregulation ergibt.

<http://www.ssk.de/werke/kurzinfo/2006/ssk0620.htm>

- **Mobilfunk und Kinder**

Die SSK stellt fest, dass erst wenige Studien über potentielle gesundheitliche Auswirkungen des Mobilfunks auf Kinder und Jugendliche vorliegen und die gegenwärtige Datenlage keine wissenschaftlich fundierten Aussagen über mögliche altersspezifische Gesundheitsgefährdungen erlaubt. Aus dem Fehlen von belastbaren Untersuchungen kann weder auf ein erhöhtes noch auf ein vermindertes Risiko geschlossen werden. Auch wenn nach derzeitigem wissenschaftlichem Kenntnisstand keine höhere Empfindlichkeit von Kindern und Jugendlichen gegenüber Hochfrequenzfeldern festgestellt werden kann, hält es die SSK unter anderem wegen der längeren Lebenszeitexposition für diese Personengruppe und dem in Zukunft zu erwartenden Anstieg der Mobilfunkanwendungen für ratsam, Empfehlungen zur Verringerung der Exposition zu beachten.

<http://www.ssk.de/werke/kurzinfo/2006/ssk0619.htm>

Publikationen

Alle FGF-Publikationen sind auch online auf unserer Web-Seite verfügbar und können kostenfrei abonniert werden:

<http://www.fgf.de/service/abo.html>

Impressum

Newsletter der FGF e.V.

Herausgeber:

Forschungsgemeinschaft Funk e.V.

Rathausgasse 11a, D-53111 Bonn

Telefon: 0228 / 726 22-0

Telefax: 0228 / 726 22 11

E-Mail: info@fgf.de

Internet: <http://www.fgf.de>

Verantwortlich: Gerd Friedrich

Konzeption und Redaktion:

Daniela Wernze (Leitung),

Fred Breit, Uwe Möbius

Urheberrechte:

Namentlich gekennzeichnete

Beiträge sind urheberrechtlich

geschützt und stellen nicht immer

die Meinung der Redaktion dar.

Entwurf: Kurt Günther, Dortmund

Layout, Grafik: setz it. Richert

GmbH, Sankt Augustin

Druck: Printec Offset Medien-

haus, Kassel; gedruckt auf

100 % Recyclingpapier

Bildnachweis:

S. 9, 11 FGF; alle anderen: Archiv

Erscheinungsweise: 4 x jährlich

Auflage: 3.600 Exemplare

Nachdruck und Reproduktion

erwünscht

ISSN 0949-8745

Hinweis: Einige Artikel des FGF-Newsletters enthalten Verlinkungen zu externen Webseiten. Bei Erscheinen waren diese externen Inhalte unseres Wissens nach unbedenklich und aktuell. Da Webseiten im Internet veränderlich sind, können wir nicht ausschließen, dass Inhalte verändert oder deaktiviert werden. Die Verantwortung für Inhalt und Aktualität der verlinkten Webseiten liegt bei den rechtlich Verantwortlichen des jeweiligen Internetangebots. Die FGF übernimmt keine Haftung für Schäden materieller und ideeller Art, die durch die Nutzung der Links entstehen. Die Gewähr für Inhalt und Aktualität der externen verlinkten Webseiten ist ausgeschlossen.