

17.00 – 17.15	Discussion
17.15 – 17.35	Elektrohyperthermie bei fortgeschrittenen Tumorerkrankungen <b>Dr. Achilles Pisticoffis</b> (Thessaloniki/Griechenland)
17.35 – 17.55	The synergistic effect of local-regional hyperthermia with high-dose vitamin-C and low-dose chemotherapy (IPT) in therapy and practice <b>Dr. Joseph Brenner</b> New Hope, The Center for Integrative Medicine and Hyperthermia in Oncology, PA, Ainf/USA
17.55 – 18.05	Discussion
18.05 – 18.30	Conclusion: Prof. Sommer
20.00	Congress Dinner

**Sonntag / Sunday, 12. September 2010**

09.00 – 09.20	The role of nitric oxide in development of local Hyperthermia-induced morphological changes in cerebral tissue – an experimental study on rats <b>Prof. Dr. N. Mitagvaria</b> (Batashvili Institute of Physiology, Tbilisi/Georgia)
09.20 – 09.40	Hyperthermie und Dendritische Zellen <b>Dr. rer. nat. Thomas Nesselhut</b> (Institut für Tumortherapie, Duderstadt/Deutschland)
09.40 – 10.00	Safety and Efficacy of High-Level Whole Body Hyperthermia (HL-WBH) Treatment of Patients with Ethir Cancer or HIV <b>Prof. Dr. Milton Yatvin</b> (WBH TEC LLC, Washington/USA)
10.00 – 10.20	Discussion
10.20 – 10.40	Whole Body Hyperthermia in the management of advanced tumors in children <b>Dr. Ismail-zade Reimann</b> (Belarusian Centre for Pediatric Oncology, Minsk/Belarus)
10.40 – 11.00	Prolongierte „fever range“ Langzeit-Ganzkörperhyperthermie (FR-LZ-GKH) in der Krebstherapie <b>Dr. Ralf Kleef</b> (Institut für Wärme- und Immuntherapie, Wien/Österreich)
11.00 – 11.10	Discussion
11.10	Conclusion: Dr. J. Bicher, Chairman
11.30	Statement: ICHS-Presidents 2010 – Prof. Dr. H. Wehner 2011 – Prof. Dr. N. Mitagvaria
12.00	Lunch / Social program

<b>Celsius 42+ GmbH</b> Jessel-Schwabern-Str. 13, 51147 Köln (Park-Wald) Tel.: 02203-2020 90 E-Mail: info@celsius42.de	<b>Von Ardenne Institut für Angewandte Medizinische Forschung GmbH</b> Zappelstr. 7, 01324 Dresden Tel.: 0351-2637 400 E-Mail: info@ardenne.de
<b>Hydrosun Medizintechnik GmbH</b> Nauchener Str. 14, 79379 Mühlheim Tel.: 07631-36532 0 E-Mail: info@hydrosun.de	<b>Heckel Medizintechnik GmbH</b> Blumenstr. 18, 73728 Esslingen Tel.: 0711-9519891 E-Mail: info@heckel-medizintechnik.de
<b>WBH TEC LLC – Technologies Development for the Future</b> P.O. Box 32267, Washington, D.C. 20907 Tel.: 1-202-337 6665, E-Mail: info@wbh-international.com	



**Koordination/Organisation:**  
Geschäftsstelle der Deutschen Gesellschaft für Hyperthermie e. V. /  
Office of German Society for Hyperthermia  
unterstützt durch/ together with  
Forum Medizin Verlags-Gesellschaft mbH  
Petersstr. 11, 26382 Wilhelmshaven, Tel.: 04421-771376,  
Fax: 04421-75566 10, E-Mail: sekretariat@forum-medizin.de

**Wissenschaftliche Leitung Hyperthermie Symposium:**  
Prof. Dr. Harald L. Sommer

**ICHS-Meeting:**  
Prof. Dr. Holger Wehner / Dr. Haim Bicher

**Tagungsort:**  
Mercure Hotel Severinshof Köln City  
Severinstr. 199, 50676 Köln

**Tagungsgebühren:**  
Hyperthermie-Symposium: 100,- Euro  
ICHS-Meeting: 100,- Euro  
Gesamt-Symposium/Both parts: 150,- Euro

Kongresssprachen: Deutsch / Englisch  
Language: German / English

**Deutsche Gesellschaft für Hyperthermie e.V.**  
**DGHT**

# HYPERTHERMIE SYMPOSIUM Köln

## XXIX Meeting of the International Clinical Hyperthermia Society (ICHS) Cologne, Germany

**10. – 12. September 2010**

[www.hyperthermie-kongress.de](http://www.hyperthermie-kongress.de)

**Donnerstag, 09. September 2010**

16.00 – 18.00 Kongressbüro / Office Registration

**Freitag, 10. September 2010**

ab 11.00	Registrierung Hyperthermie Symposium / ICHS <b>Eröffnung / Beginning</b>
15.00 – 15.15	Begrüßung / Welcome <b>Prof. Dr. Harald Sommer, Kongresspräsident</b> (1. Universitätsklinik, München/Deutschland)
	<b>Prof. Dr. Holger Wehner, Präsident DGHT e.V.</b> (gauruf-Klinik, 1. Nordwestdeutsches Hyperthermiezentrum, Zind/Deutschland; Lehrstuhl für integrative Medizin, Moskau/Russland)
<b>1. Session</b>	<b>Grundlagen / Basics</b> <b>Vorsitz/Chairman: Prof. Dr. Harald Sommer</b>
15.20 – 15.50	Studien und Leitlinien versus Versorgungsalltag <b>Prof. Dr. Harald Sommer</b>
15.50 – 16.20	Interaktionen zwischen Lokal-Hyperthermie, Tumordurchblutung und perfusionsabhängigen Faktoren des Tumor-Mikromilieus <b>Prof. Dr. Peter Vaupel</b> (M.A./Univ.-Harvard, Klinikum rechts der Isar, TU München/Deutschland)
16.20 – 16.50	Immunologische Reaktionen bei lokalen und systemischen Hyperthermiebehandlungen <b>Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Udo Galpi</b> (Universitätsklinikum Erlangen/Deutschland)
16.50 – 17.10	Diskussion / Discussion
17.10 – 17.30	Kaffeepause / Coffee break
17.30 – 17.50	Frühe Erfahrungen mit dynamischer Infrarot- gesteuerter Hyperthermie & Wiederbestrahlung bei rezidivierendem Mammakarzinom <b>Dr. Markus Notter</b> (Kantonsspital, La Chaux-de-Fonds/Schweiz)
17.50 – 18.10	Regionale Elektro-Hyperthermie – präklinische Daten und Umsetzung in der Praxis <b>Priv.-Doz. Dr. Hartmut Kirchner</b> (Klinikum Siech, Hannover/Deutschland)
18.10 – 18.30	In-vivo und in-vitro-Effizienzmessungen zur Wirkungskontrolle der lokoregionären Tiefenhyperthermie <b>Dr. Hüseyin Sahinbas</b> (Praxis-Klinik für angewandte Hyperthermie im Lehrstuhl der Universität Witten-Herdecke/Deutschland)
18.30 – 19.00	Diskussion / Discussion
ab 20.00	Gemeinsames Abendessen / get together Fortsetzung der Diskussion im persönlichen Kontext

**Samstag, 11. September 2010**

<b>2. Session</b>	<b>Ganzkörperhyperthermie / Whole Body Hyperthermia</b> <b>Vorsitz / Chairman: Prof. Dr. Holger Wehner</b>
08.30 – 08.50	Die Dolphin-Studien: 10 Jahre Chemotherapie in Kombination mit Extrem-Ganzkörperhyperthermie beim Ovarialkarzinom <b>Dr. Julia Jückstock</b> (1. Universitätsfrauenklinik, München/Deutschland)
08.50 – 09.10	Ergebnis einer Anwendungsbeobachtung bei Mam- makarzinom mit Extrem-Ganzkörperhyperthermie und Insulin-potenzierte low-dose Chemotherapie <b>Dr. Friedrich Douvas</b> (Klinik St. Georg, Bad Aibling/Deutschland)
09.10 – 09.30	Die moderate Ganzkörperhyperthermie in der Rezidivnephrektomie bei Krebs = Update 2010 <b>Dr. Stephan Wey</b> (Praxis für innere Medizin, Lauf/Deutschland)
09.30 – 09.45	Diskussion / Discussion
09.45 – 10.05	Onkologische Ganzkörperhyperthermie: Temperatur- verlauf als Kriterium für die Wirksamkeit <b>Dr. Santos Martin</b> (Clinica Dr. Santos, Gandolferi/Spanien)
10.05 – 10.25	Beeinflussung von Entzündungsparametern durch nicht-onkologische Ganzkörperhyperthermie – Literaturrecherche und eigene Beobachtungen <b>Kay-U. Hansuch</b> (Aeskulap-Klinik, Brunnens/Schweiz)
10.25 – 10.35	Diskussion / Discussion
10.35 – 11.00	Kaffeepause / Coffee break
<b>3. Session</b>	<b>Lokoregionäre Hyperthermie I / Lokoregional Hyperthermia I</b> <b>Vorsitz / Chairman: Dr. Julia Jückstock</b>
11.00 – 11.20	Metronomische Kombinations-Chemotherapie verstärkt durch „multitargeted biomodulation“ mit Bevacizumab, Cetuximab, Omega-3-Fettsäuren, Kurkumin und moderate Lokalthyperthermie <b>Prof. Dr. Hans-O. Klein</b> (Universitätsklinikum, Köln/Deutschland)
11.20 – 11.40	Hyperthermie kombiniert mit Gemcitabine in der Behandlung des fortgeschrittenen inoperablen Pankre- askarzinoms: eine retrospektive Analyse von 25 Fällen <b>Dr. Boris Müller-Hübenthal</b> (Friedrich-Klinik, Filderstadt/Deutschland)
11.40 – 11.50	Diskussion / Discussion
11.50 – 12.10	Hyperthermie und Peritonektomie bei der Peritonealkarzinose gastrointestinaler Karzinome <b>Prof. Dr. U. Sulkowski</b> (Gemeinschaftspraxis GmbH, Münster/Deutschland)

12.10 – 12.30	Wirksamkeit der hyperthermen Perfusionsche- motherapie beim peritonealen metastasierenden Magen- und Ovarialkarzinom <b>Dr. Friedrich Migeod</b> (Stomed-Klinik, Bad Dargatzheim/Deutschland)
12.30 – 12.40	Diskussion / Discussion
13.00 – 14.00	Mittagsbuffet / Lunch
<b>XXIX Meeting of the International Clinical Hyperthermia Society</b>	
14.00 – 14.20	Welcome ICHS-Meeting <b>Dr. J. Bicher, Chairman – LA/USA</b> <b>Prof. N. Huigol, Pastpräsident – India</b> <b>Prof. Dr. H. Wehner, Kongresspräsident ICHS – Ger</b>
<b>4. Session</b>	<b>Lokoregionale Hyperthermia (II)</b> <b>Chairman: PD Dr. Kirchner/Dr. Bicher</b>
14.20 – 14.40	Überlegungen zur Rationale der Hyperthermie, erwünschte Temperaturbereiche und Belege zur Qualitätsicherung <b>Martin Roesch</b> (Celsius42 GmbH, Köln/Deutschland)
14.40 – 15.00	Langzeitmessung von Kerntemperaturverläufen – Technik und diagnostische Bedeutung <b>Dr. Andreas Heertsch</b> (Endotherm GmbH, Alesheim/Schweiz)
15.00 – 15.20	Induced apoptosis by oncothermia <b>Prof. Dr. Andreas Szasz</b> (Endotherm GmbH, Troidorf/Deutschland)
15.20 – 15.30	Discussion
15.30 – 16.00	Coffee break <b>Chairman: Dr. Brenner/Dr. Brookmann</b>
16.00 – 16.20	Therapeutic Advantage of Hyperfractionated Thermoradiotherapy (hFTRT) over Conventional Radiation in Superficial Tumors treated De Novo with Curative Intent <b>Dr. Haim Bicher</b> (Milley Cancer Institute, Los Angeles/USA)
16.20 – 16.40	Kombination von Strahlentherapie, low dose- Chemotherapie und Elektrohyperthermie – Timing und Dosierung: Vorstellung des Designs von 2 geplanten Therapiestudien <b>Dr. Wolf-Peter Brockmann</b> (DZGHT-Institut, Hamburg/Deutschland)
16.40 – 17.00	13.56 MHz hyperthermia assisted chemoradiation for advanced (FIGO stage II-III) cervical cancer patients. Preliminary results of treatment of 179 patients <b>Dr. Norbert Piotrkowicz</b> (Onkologiczka Hypertermia, Warschau/Polen)