

17.00 – 17.15	Discussion
17.15 – 17.35	Elektrohyperthermie bei fortgeschrittenen Tumorerkrankungen <b>Dr. Achilleas Pistofidis</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 theory and practice <b>Dr. Joseph Brenner</b> (New Hope, The Center for integrative Medicine and Hyperthermia in Oncology, Tel Aviv/Israel)
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 Hyperthermie-induced morphological changes in cerebral issue – an experimental study on rats <b>Prof. Dr. N. Mitagvaria</b> (Beritashvili Institute of Physiology, Tbilisi/Georgien)
09.20 – 09.40	Hyperthermie und Dendritische Zellen <b>Dr. rer. nat. Thomas Nesselhut</b> (Institut für Tumortherapie, Duderstadt/Deutschland) <b>Dr. med. Dr. rer. nat. Dipl.-Phys. Michael Martin</b> (Praxis für Frauenheilkunde, Göttingen/Deutschland)
09.40 – 10.00	Safety and Efficacy of High-Level Whole Body Hyperthermia (HL-WBH) Treatment of Patients with Either 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-GKHT) in der Krebstherapie <b>Dr. Ralf Kleef</b> (Institut für Wärme- und Immuntherapien, Wien/Österreich)
11.00 – 11.10	Discussion
11.10	Conclusion: Dr. J. Bicher, Chairman
11.30	Statement: ICBS-Presidents 2010 – Prof. Dr. H. Wehner 2011 – Prof. Dr. N. Mitagvaria
12.00	Lunch / Social programm

<b>Celsius 42+ GmbH</b> Josef-Schwamborn-Str. 13, 51147 Köln (Porz-Wahn) Tel.: 02203-2020 90 E-Mail: info@celsius42.de	<b>Von Ardenne Institut für Angewandte Medizinische Forschung GmbH</b> Zeppelinstr. 7, 01324 Dresden Tel.: 0351-2637 400 E-Mail: info@ardenne.de
<b>Hydrosun Medizintechnik GmbH</b> Mauchener Str. 14, 79379 Müllheim Tel.: 07631-36632 0 E-Mail: info@hydrosun.de	<b>Heckel Medizintechnik GmbH</b> Blumenstr. 18, 73728 Esslingen Tel.: 0711-9315891 E-Mail: info@heckel-medizintechnik.de
<b>WBH TEC LLC – Technologies Development for the Future</b> P.O.Box 32267, Washington, D.C. 20007 Tel.: 1-202-337 6669, E-Mail: info@tdf-international.com	



**WBH TEC LLC**  
High Level Whole Body Hyperthermia

**Koordination/Organisation:**  
Geschäftsstelle der Deutschen Gesellschaft für Hyperthermie e. V. /  
Office of German Society for Hyperthermia  
unterstützt durch/together with  
FORUM MEDIZIN Verlagsgesellschaft mbH  
Peterstr. 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

### Eröffnung / Beginning

15.00 – 15.15 Begrüßung / Welcome  
**Prof. Dr. Harald Sommer, Kongresspräsident**  
(1. Universitätsfrauenklinik, München/Deutschland)

**Prof. Dr. Holger Wehner, Präsident DGHT e.V**  
(gisunt® Klinik, 1. Nordwestdeutsches  
Hyperthermiezentrum, Zetel/Deutschland;  
Lehrstuhl für integrative Medizin, Moskau/Russland)

### 1. Session Grundlagen / Basics

**Vorsitz/Chairman: Prof. Dr. Harald Sommer**

15.20 – 15.50 Studien und Leitlinien versus Versorgungsalltag  
**Prof. Dr. Harald Sommer**

15.50 – 16.20 Interaktionen zwischen Lokal-Hyperthermie,  
Tumordurchblutung und perfusionsabhängigen  
Faktoren des Tumor-Mikromilieus  
**Prof. Dr. Peter Vaupel**  
(M.A./Univ.-Harvard, Klinikum rechts der Isar,  
TU München/Deutschland)

16.20 – 16.50 Immunologische Reaktionen bei lokalen und  
systemischen Hyperthermiebehandlungen  
**Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Udo Gaipl**  
(Universitätsklinikum Erlangen/Deutschland)

16.50 – 17.10 Diskussion / Discussion

17.10 – 17.30 Kaffeepause / Coffee break

17.30 – 17.50 Erste Erfahrungen mit dynamischer Infrarotbild-  
gesteuerter Hyperthermie & Wiederbestrahlung  
bei rezidivierendem Mammakarzinom  
**Dr. Markus Notter**  
(Kantonsspital, La Chaux-de Fonds/Schweiz)

17.50 – 18.10 Regionale Elektro-Hyperthermie –  
präklinische Daten und Umsetzung in der Praxis  
**Priv.-Doz. Dr. Hartmut Kirchner**  
(Klinikum Siloah, Hannover/Deutschland)

18.10 – 18.30 In-vivo und in-vitro-Effizienzmessungen  
zur Wirkungskontrolle der lokoregionären  
Tiefenhyperthermie  
**Dr. Hüseyin Sahinbas**  
(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  
Kontakt

## Samstag, 11. September 2010

### 2. Session Ganzkörperhyperthermie / Whole Body Hyperthermia

**Vorsitz / Chairman: Prof. Dr. Holger Wehner**

08.30 – 08.50 Die Dolphin-Studien: 10 Jahre Chemotherapie in  
Kombination mit Extrem-Ganzkörperhyperthermie  
beim Ovarialkarzinom

**Dr. Julia Jückstock**  
(1. Universitätsfrauenklinik, München/Deutschland)

08.50 – 09.10 Ergebnis einer Anwendungsbeobachtung bei Mam-  
makarzinom mit Extrem-Ganzkörperhyperthermie  
und Insulin-potenzierte low-dose Chemotherapie

**Dr. Friedrich Douwes**  
(Klinik St. Georg, Bad Aibling/Deutschland)

09.10 – 09.30 Die moderate Ganzkörperhyperthermie in der  
Rezidivprophylaxe bei Krebs – Update 2010

**Dr. Stephan Wey**  
(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

**Dr. Santos Martin**  
(Clinica Dr. Santos, Granollers/Spainien)

10.05 – 10.25 Beeinflussung von Entzündungsparametern durch  
nicht-onkologische Ganzkörperhyperthermie –  
Literaturrecherche und eigene Beobachtungen

**Kay-U. Hanusch**  
(Aeskulap-Klinik, Brunnen/Schweiz)

10.25 – 10.35 Diskussion / Discussion

10.35 – 11.00 Kaffeepause / Coffee break

### 3. Session Lokoregionäre Hyperthermie I / Lokoregional Hyperthermia I

**Vorsitz / Chairman: Dr. Julia Jückstock**

11.00 – 11.20 Metronomische Kombinations-Chemotherapie  
verstärkt durch „multitargeted biomodulation“ mit  
Bevacizumab, Cetuximab, Omega-3-Fettsäuren,  
Kurkumin und moderate Lokalthyperthermie

**Prof. Dr. Hans-O. Klein**  
(Universitätsklinikum, Köln/Deutschland)

11.20 – 11.40 Hyperthermie kombiniert mit Gemcitabine in der Be-  
handlung des fortgeschrittenen inoperablen Pankre-  
askarzinoms: eine retrospektive Analyse von 25 Fällen

**Dr. Boris Müller-Hübenthal**  
(Filderklinik, Filderstadt/Deutschland)

11.40 – 11.50 Diskussion / Discussion

11.50 – 12.10 Hyperthermie und Peritonektomie bei der  
Peritonealkarzinose gastrointestinaler Karzinome

**Prof. Dr. U. Sulkowski**  
(Clemenshospital GmbH, Münster/Deutschland)

12.10 – 12.30

Wirksamkeit der hyperthermen Perfusionsche-  
motherapie beim peritoneal metastasierenden  
Magen- und Ovarialkarzinom

**Dr. Friedrich Migeod**  
(Biomed-Klinik, Bad Bergzabern/Deutschland)

12.30 – 12.40

Diskussion / Discussion

13.00 – 14.00

Mittagsbuffet / Lunch

## XXIX Meeting of the International Clinical Hyperthermia Society

14.00 – 14.20

Welcome ICHS-Meeting  
**Dr. J. Bicher, Chairmann – LA/USA**  
**Prof. N. Huigol, Pastpräsident – India**  
**Prof. Dr. H. Wehner, Kongresspräsident ICHS – Ger**

### 4. Session Lokoregional Hyperthermia (II)

**Chairman: PD Dr. Kirchner/Dr. Bicher**

14.20 – 14.40

Überlegungen zur Rationale der Hyperthermie,  
erwünschte Temperaturbereiche und Belege zur  
Qualitätssicherung

**Martin Roesch**  
(Celsius42 GmbH, Köln/Deutschland)

14.40 – 15.00

Langzeitmessung von Kerntemperaturverläufen  
– Technik und diagnostische Bedeutung

**Dr. Andreas Heertsch**  
(Endotherm GmbH, Arlesheim/Schweiz)

15.00 – 15.20

Induced apoptosis by oncothermia  
**Prof. Dr. Andras Szasz**  
(Oncotherm GmbH, Troisdorf/Deutschland)

15.20 – 15.30

Discussion

15.30 – 16.00

Coffee break

16.00 – 16.20

Therapeutic Advantage of Hyperfractionated  
Thermoradiotherapy (HTRT) over Conventional  
Radiation in Superfield Tumors treated De Novo  
with Curative Intent

**Dr. Haim Bicher**  
(Valley 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

**Dr. Wulf-Peter Brockmann**  
(Oncolight-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

**Dr. Norbert Piotrkowicz**  
(Onkologii Hipertermii, Warschau/Polen)