

# Medizinische Hochschule Hannover

Institut für Biomedizinische Technik  
und Krankenhaustechnik



## TK 2000 Hannover

### Zukunftsfähige Formen der Krankenhaustechnik

Wissenschaftliche Leitung  
Prof. Dr. C. Hartung

in Verbindung mit der  
Wissenschaftlichen Gesellschaft  
für Krankenhaustechnik  
gem. e. V. (WGKT)

## 25. - 27. September 2000

#### Ziel der TK 2000

Die Technik im Krankenhaus ist eine Informations- und Fortbildungsveranstaltung, die jährlich allen, mit dem Gesundheitswesen Befassten, einen Überblick über die Maßnahmen gibt, die getroffen werden müssen, damit der Krankenhausbetrieb funktioniert. Das Programm mit der parallel stattfindenden Ausstellung richtet sich an alle Krankenhaus-Mitarbeiter (Leitendes Management, Klinik, Pflege, Hygiene, Technik, EDV, Wirtschaftsdienste), Unternehmungen, Beratungs- und Planungsgesellschaften, Behörden, Hochschulen und Organisationen, die Krankenhäuser bewirtschaften, versorgen, planen, sanieren, betreiben bzw. überwachen.

Zur TK 2000 Hannover „Zukunftsfähige Formen der Krankenhaustechnik“ sind Sie herzlich eingeladen! **Der Eintritt ist frei!**

#### Zum Vortragsprogramm

Ziel der Krankenhäuser seit Inkrafttreten der Gesundheitsreform ist die ökonomische Sicherung einer sozialgerechten und qualitativ hochwertigen Versorgung durch Einführung von Budgets und Entgeltstrukturen. Krankenhäuser sind dadurch unter erheblichen Kosten- und Wettbewerbsdruck geraten. Die kurative und unternehmerische Position der Häuser muss geprüft und ggf. neu geordnet werden. Investitionen sind auch nach durch sie verursachten Folgekosten zu tätigen. Leistungsprozesse sind zu optimieren. Hierbei steht die Weiterentwicklung kurativer Leistungen im Vordergrund, gefolgt von Anpassungen in technischen, infrastrukturellen und kaufmännischen Bereichen der Häuser. Vorgestellt und diskutiert werden zukunftsfähige Wirtschaftsformen, mit denen technische Dienstleistungen im Krankenhaus effektiver erbracht und weiterentwickelt werden können. Im Rahmen der Leistungsoptimierung ist die Kooperation mit externen Unternehmungen zu prüfen und ggf. umzusetzen. **„Bewirtschaftungsformen mit externen Dienstleistern in technischen, infrastrukturellen und kaufmännischen Bereichen der**

**Gebäudebewirtschaftung“** ist daher das Thema der Aussteller-Sektion.

#### Industrie-Ausstellung

Während der TK 2000 findet eine **Ausstellung** statt. Unternehmungen mit einschlägigen fachlichen Erfahrungen (Beratung, Planung, Bau, Sanierung, Ausrüstung, Betrieb, Service, Bewirtschaftung, Unterhalt) ist Gelegenheit gegeben, ihre Dienstleistungen und Produkte in unmittelbarer Nähe zu den Hörsälen sowie im Rahmen der **Aussteller-Sektion** den Tagungsteilnehmern vorzustellen.

#### Versammlungen, Montag, 25.09.00 Konferenzraum

14.00 - 15.30 Versammlung des WGKT-Industriekreises „Deutsche Medizinprodukte und Dienstleistungen“ und

16.00 – ca. 18.00 WGKT-Jahreshauptversammlung im Konferenzraum des MHH-Bettenhauses

#### Empfang, Dienstag 26.09.00 Ausstellung

18.30 – 21.00 Gemütliches Treffen und Informationsaustausch der Teilnehmer, Vortragenden, Vorsitzenden und Aussteller im Bereich der Ausstellung auf Einladung der Unternehmung PLURAL Servicepool GmbH & Co. KG, Laatzen

#### Eröffnung, Dienstag, 26.09.00 09.30 Hörsaal A

Grußwort des Rektors der MHH, Prof. Dr. Horst v. der Hardt  
Stunde der Positionierung - Versorgungsauftrag und Gestaltung der Leistungsprozesse, Prof. Dr. C. Hartung, MHH

## Programm

(09.30 Eröffnung Hörsaal A)

### Hörsaal A, Dienstag, 26.09.00 Technisches Management

- Managementorientierung nach außen und innen**  
Vorsitz: H. Baumann, Hannover
- 11.00 Zur unternehmerischen Positionierung des Krankenhauses um dessen Kernaufgaben  
M. Rauwolf, Norderney
- 11.20 Das gläserne Krankenhaus  
J. Weidenhammer, Köln
- 11.40 Fallbeispiel: Rekonstruktion des faziilitären Dienstleistungsprofils des LBK Hamburg  
O. Clausen, Braunschweig
- 12.00 Diskussion
- 12.30 **Mittag**
- Betriebstechnische Dienste: Aufgaben, Organisation, Arbeitsabläufe**  
Vorsitz: S. Paulus, Bühl
- 14.00 Kooperationsmöglichkeiten mit Industriepartnern beim Betrieb technischer Krankenseinrichtungen  
P. Heil, Erlangen
- 14.30 Restrukturierungsmaßnahmen in Technischen Abteilungen von Krankenhäusern  
N. Sosniok, Königswinter
- 15.00 Diskussion
- 15.30 **Pause**
- Schwerpunktthema: Brandschutz**  
Vorsitz: C. Lange, Hannover
- 16.00 Untersuchungen der gebäudetechnischen Sicherheit unter besonderer Beachtung des Brandschutzes  
J. Reintsema, Erlangen
- 16.30 Brandschutzkonzepte für Krankenhäuser  
H. Sincl, Darmstadt
- 17.00 Diskussion
- 17.30 **Ende**
- 18.30 **Gemütliches Treffen in der Ausstellung**

### Hörsaal A, Mittwoch, 27.09.00

### Betriebstechnik

- Planungen und Realisierungen**  
Vorsitz: T. Rákoczy, Berlin 16.30
- 09.00 Planung und Inbetriebnahme einer gasbetriebenen Brennstoffzelle für die Energieversorgung  
R. Francke, Neustadt/Saale 17.00
- 09.30 Kraft-Wärme-Kopplung - Ausnutzung der Vorteile der Ökosteuergesetze  
K. Horstick, Essen 17.30
- 10.00 Diskussion
- 10.30 **Pause**
- Technische Anlagen: Betrieb und Überwachung**  
Vorsitz: H.-U. Flunkert, Wuppertal
- 11.00 Werden Energiespar- und insbesondere das Performance-Contracting dem Preisverfall am liberalisierten Energiemarkt unterliegen?  
A. Maimer, Bietigheim-Bissingen
- 11.20 Performance von Mensch und Technik im Dienste des Patienten  
Sabine Schulz und C. Händel, Karlsruhe
- 11.40 Fullservice Contracting - Zukunft durch Systemgeschäft  
H.-U. Odin, Hamburg
- 12.00 Diskussion
- 12.30 **Mittag**
- Servicequalität und Servicekonflikte**  
Vorsitz: R. Feger, Hannover
- 14.00 FM - ein begehbarer Weg zwischen erwarteter Qualität und nicht auszuschließenden Konflikten  
M. W. Ahr, Oberhausen
- 14.30 Der Technische Dienstleister im Spannungsfeld zwischen Qualitätsanspruch und Budgetzwängen  
H. Dettmann, Kirchheimbolanden
- 15.00 Diskussion
- 15.30 **Pause**
- Quintessenz und Ausblick**  
Vorsitz: C. Hartung, Hannover
- 16.00 Die deutsche Krankenhauslandschaft am Beginn des 21. Jahrhunderts: Systemerhalt oder

- Systemwechsel  
G. Neubauer, München
- Das Krankenhaus im Umfeld derzeitiger und zukünftiger Konkurrenz  
S. Eichholz-Klein, Köln
- Diskussion
- Schlußwort: Wie geht es weiter in der "Technik"?  
C. Hartung, Hannover

**Ende**

### Hörsaal C, Dienstag, 26.09.00

### Medizintechnik

- Medizintechnische Dienste: Aufgaben, Organisation, Arbeitsabläufe**  
Vorsitz: R.-D. Böckmann, Giessen
- 11.00 Akzeptanz und Einhaltung der Vorschriften über die sachgerechte Geräteanwendung im Krankenhaus  
O. Anna, E. Jung und M. Rauschenberger, Hannover
- 11.20 Zukunftsfähige Serviceformen der Medizintechnik mit externen Dienstleistern  
St. Kratzenberg, Hamburg
- 11.40 Logistische Abläufe und Prozesse in der Medizintechnik  
M. Schahl, Kirchheimbolanden
- 12.00 Diskussion
- 12.30 **Mittag**
- Op-, Intensiv-, Funktionsbereiche**  
Vorsitz: W. R. Coopmans, Krefeld
- 14.00 Innovative Systemlösungen für Klimaanlage in OP-Abteilungen  
● Zulaufdeckensysteme und Hygieneklima-Kompaktgeräte  
R. Mack, Reiskirchen-Lindenstruth
- 14.30 ● Reinräume für hochseptisches Operieren  
Th. Friedmann, Weiden
- 15.00 Diskussion
- 15.30 **Pause**

	<b>Umfelder der Medizintechnik</b>
	Vorsitz: A. Gärtner, Wuppertal
16.00	Kooperationsmodelle mit externen Dienstleistern: Ergänzung der hauseigenen Kompetenz T. Elix, Garbsen
16.20	Instrumentenmanagement O. Lehmann, Hannover
16.40	Instandhaltung und Folgekosten der Medizinprodukte "Medizinische Gase" - eine kritische Auseinandersetzung M. Cordes und J.-P. Eckmann, Lübeck
17.00	Diskussion
17.30	<b>Ende</b>
18.30	<b>Gemütliches Treffen in der Ausstellung</b>

12.00	Diskussion
12.30	Mittag
	<b>Schwerpunktthema: Privatisierung und soziale Sicherheit</b>
	Vorsitz: H. Gudat, Hannover
14.00	Dienstleistungsmanagement - Der Dienstleister als Partner in einer GmbH I. v. Knobelsdorff, Duisburg
14.30	Zukunftsfähige Gestaltung der betrieblichen Altersversorgung W. Menzel, Hamburg
15.00	Diskussion
15.30	<b>Ende</b>

	<b>Hygienesdienste</b>
	Vorsitz: W. R. Coopmans, Krefeld
16.00	Begehungen und Begutachtungen von RL- Anlagen gemäß DIN 1946/4 aus hygienischer Sicht U. Junghannß, Köthen
16.20	Hygieneprüfungen von RL-Anlagen H. Gantner, Fürth
16.40	Optimierung der Hygienesdienste der Krankenhäuser des Märkischen Kreises A. Engel, Sulzbach und J. Wittenbrink, Lüdenscheid
17.00	Diskussion
17.30	<b>Ende</b>
18.30	<b>Gemütliches Treffen in der Ausstellung</b>

#### Hörsaal C, Mittwoch, 27.09.00      Infrastrukturelle Technik

	<b>DV-gestütztes techn. Gebäudemanagement</b>
	Vorsitz: R. Bertzky, Mülheim
09.00	Implementierung eines Gebäudemanagementsystems - von der Planung bis zur Betreiberphase B. Nopper, Freiburg
09.30	Die Bedeutung der Gebäudeleittechnik im Rahmen des Computer Aided Facility Management (CAFM) K. Weber, Heidelberg
10.00	Diskussion
10.30	<b>Pause</b>
	<b>Infrastrukturelle Informationssysteme</b>
	Vorsitz: O. Clausen, Braunschweig
11.00	Von der Bestandserfassung zum Gebäudemodell zur infrastrukturellen und kaufmännischen Bewirtschaftung B. Weber, Bochum
11.20	GLT - Nutzungsmöglichkeiten vor dem Hintergrund heutiger Informations- und Kommunikationsbedürfnisse A. Leinweber, Hannover
11.40	Sonstige fazilitäre I-K-Technik D. Jaeckel, Berlin

#### Hörsaal D, Dienstag, 26.09.00      Aussteller-Sektion

	<b>Schwerpunktthema: Bewirtschaftungsformen mit externen Dienstleistungen</b>
	<b>Logistik und Transport</b>
	Vorsitz: C. Hartung, Hannover
11.00	Eine neue Versorgungslogistik für eine Krankenhausregion L. Schulze, Hannover
11.20	Maßgeschneiderte Versorgung durch Healthcare- Logistik-Dienstleistung C. Göbel, Weinheim
11.40	Containerbasierte Warenströme - Analyse, Integration und Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen St. W. Müller, Landsberied
12.00	Diskussion
12.30	<b>Mittag</b>
	<b>Wasserhygiene</b>
	Vorsitz: C. Hartung, Hannover
14.00	Einfluss elektrolytisch behandelten Wassers auf die Elimination von Pseudomonaden und Legionellen H.-M. Seipp, Wiesbaden
14.30	Praktische Erfahrungen in der Legionellenprävention mittels elektrolytischer Desinfektion D. Kreysig, Ludwigsfelde
15.00	Diskussion
15.30	<b>Pause</b>

#### Hörsaal D, Mittwoch, 27.09.00      Aussteller-Sektion

	<b>Schwerpunktthema: Bewirtschaftungsformen mit externen Dienstleistungen</b>
	Vorsitz: C. Hartung, Hannover
09.00	Energie- und Energiekosteneinsparung durch Contracting "mit positiver Energie!" M. Schüle, Hannover
09.20	Contracting - Gateway in eine bessere unternehmerische Zukunft der Krankenhäuser R. Vogel, Saarbrücken
09.40	Intelligente Energiedienstleistungen für Krankenhäuser M. Thiele, Hamburg
10.00	Diskussion
10.30	<b>Pause</b>
	<b>Gebäude- und Liegenschaftsbewirtschaftung</b>
	Vorsitz: H. Gudat, Hannover
11.00	Gebäude- und Liegenschaftsbewirtschaftung - Infrastruktureller Bereich Antje Körner-Neumann und D. Menges, Hannover
11.20	Gebäude- und Liegenschaftsbewirtung - Technischer Bereich B. Kelle, Hannover
11.40	Gebäude- und Liegenschaftsbewirtschaftung - Sanierung sanitärtechnischer Anlagen mit vorgefertigten Modulen E. Pfeiffer, Emstetten

- 12.00 Diskussion
- 12.30 **Mittag**  
**"Tripel A" der OP-Planung: Analyse - Architektur - Ablauforganisation**  
 Vorsitz: C. Hartung, Hannover
- 14.00 Analyse grundsätzlicher Überlegungen zur OP-Planung  
 St. Coopmans, Krefeld
- 14.20 Architektur - Schlüsselemente zur Wirtschaftlichkeit  
 A. Schellewald, Krefeld
- 14.40 Ablauforganisation - Schnittstellen zwischen Mensch und Technik  
 M. Pütter, Krefeld
- 15.00 Diskussion
- 15.30 **Pause**

#### Anfragen

Medizinische Hochschule Hannover, Institut für Biomedizinische Technik und Krankenhaustechnik, 30623 Hannover, Telefon (0511) 532-3349/3350, Fax (0511) 554143, Internet: <http://www.wgkt.de/tk2000/>

#### Tagungsort

Medizinische Hochschule Hannover, Vorklinisches Lehrgebäude, Hörsäle A, C, D, Carl-Neuberg-Straße 1, 30625 Hannover

#### Tagungsgebühr

Eintritt frei

#### Anmeldung

mit beiliegender Antwortkarte oder über Internet: <http://www.wgkt.de/tk2000/>

#### Zimmerbestellungen

EASY ROOM Service GmbH, Postfach 1709, 30017 Hannover, Hotline Mo. - Fr. von 8.00 bis 20.00 Uhr, Tel. (0180)565 1000, Fax (0180)565 111; E-Mail-Kontakt: [rooms@easyroom.de](mailto:rooms@easyroom.de)

An der TK 2000 Hannover

## Zukunftsfähige Formen der Krankenhaustechnik

25. - 27. September 2000

in der Medizinischen Hochschule Hannover  
nehme ich teil

#### Expo 2000

Planen Sie den Besuch der Weltausstellung Expo 2000 in Hannover vor Beginn der oder im Anschluss an die TK 2000 !

Bitte senden Sie die Anmeldung an die folgende Adresse:

\_\_\_\_\_  
Name Vorname

\_\_\_\_\_  
Titel

\_\_\_\_\_  
Firma/Institut/Behörde

\_\_\_\_\_  
Straße

\_\_\_\_\_  
PLZ Ort

\_\_\_\_\_  
Datum Unterschrift

Medizinische Hochschule Hannover  
Institut für Biomedizinische Technik und  
Krankenhaustechnik

30623 Hannover