

Absender:

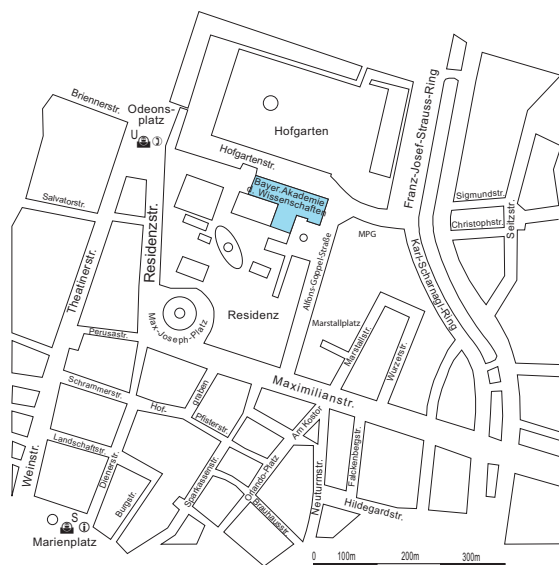
BAdW Forum Technologie
c/o Bayerische Akademie der Wissenschaften
Alfons-Goppel-Straße 11

80539 München

Vor dem Gebäude der Akademie besteht leider keine Parkmöglichkeit. Bitte benutzen Sie daher die öffentlichen Verkehrsmittel.

Öffentliche Verkehrsanbindung:

- U-Bahn: U3, U4, U5, U6 Odeonsplatz
- S-Bahn: S1-S8 Marienplatz
- Tram: 19 Nationaltheater
- Bus: 100 Odeonsplatz



Tagungsleitung:

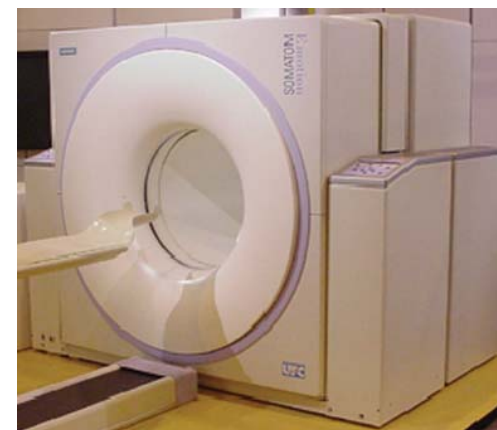
Prof. Dr. Markus Schwaiger, Direktor der Nuklearmedizinischen Klinik und Poliklinik, TU München

Anmeldung:

Die Teilnahme ist kostenfrei.
Wir bitten um Anmeldung
per E-Mail an info@badw.de
per Fax an 089/23031-1100
per Post an BAdW Forum Technologie
c/o Bayerische Akademie der Wissenschaften
Alfons-Goppel-Straße 11, 80539 München

Symposium
Medizintechnik:
Möglichkeiten und Grenzen

10. Mai 2006
in der Residenz München
Alfons-Goppel-Straße 11



Bayerische Akademie der Wissenschaften
BAdW Forum Technologie

Symposium
**Medizintechnik:
Möglichkeiten und Grenzen**

Medizintechnik stellt einen rasch wachsenden Industriezweig in Deutschland dar. Insbesondere die Medizingeräteentwicklung hat in den letzten Jahren zu einer Verbesserung der medizinischen Versorgung geführt. Mit modernen bildgebenden Verfahren können nicht nur Körperstrukturen mit hoher räumlicher Auflösung sondern auch Funktionen der Organe erfasst werden. Mikro- und Nanotechnologie erlauben eine Verbesserung der diagnostischen und therapeutischen Möglichkeiten. Durch Einsatz von moderner Informationstechnologie können Abläufe im Gesundheitssystem deutlich verbessert werden und das zunehmende Wissen in Datenbanken verwaltet und bei Bedarf den behandelnden Ärzten gezielt zur Verfügung gestellt werden. Das geplante Symposium soll einen Überblick über den momentanen Stand der Medizintechnik in Deutschland geben. Zusätzlich werden die Grenzen dieser Technologien in Bezug auf Finanzierung und ethische Fragen diskutiert.

Bayerische Akademie der Wissenschaften
BAdW Forum Technologie
in Zusammenarbeit mit acatech – Konvent für
Technikwissenschaften der Union der deutschen
Akademien der Wissenschaften e.V.

Programm
Mittwoch, 10. Mai 2006

15.00 – 15.30 Uhr

„Minimalinvasive Chirurgie: Chirurg und/oder Roboter“
Prof. Dr. Rüdiger Siewert, ärztlicher Direktor des Klinikums
rechts der Isar, TU München

15.30 – 16.00 Uhr

„Die nervengesteuerte Prothese“
Prof. Dr. Thomas Brandt, Direktor der Neurologischen
Klinik, Klinikum Großhadern, LMU München

16.00 – 16.30 Uhr

„CT-Technology: Der gläserne Patient“
Prof. Dr. Willi Kalender, Direktor des Instituts für Medizi-
nische Physik, Universität Erlangen-Nürnberg

16.30 – 17.00 Uhr Pause

17.00 – 17.30 Uhr

„Biologische Bildgebung: Form und Funktion“
Prof. Dr. Markus Schwaiger, Direktor der Nuklearmedizi-
nischen Klinik und Poliklinik, TU München

17.30 – 18.00 Uhr

„Nanotechnologie: Klein aber fein“
Prof. Dr. Joachim P. Spatz, Lehrstuhl für Biophysikalische
Chemie, Universität Heidelberg

18.00 – 18.30 Uhr

„Medizintechnik: Deutschland im Vergleich“
Dr. Heinrich Kolem, Siemens Medical Solutions

18.30 - 19.30 Uhr

Podium mit den Referenten und
– Prof. Schwaiger (Moderator)
– Staatssekretär Jürgen W. Heike, Bayerisches Staatsmi-
nisterium für Arbeit und Sozialordnung, Familie und
Frauen
– Prof. Dr. Friedrich W. Graf, Lehrstuhl für Systematische
Theologie, LMU München

19.30 - 20.30 Uhr Empfang

Medizintechnik: Möglichkeiten und Grenzen

An dem Symposium nehme ich teil mit Person(en).

.....
Datum

.....
Unterschrift

Bitte abtrennen und im Fensterkuvert zurücksenden. Vielen Dank.