



GOTTLIEB DAIMLER- UND KARL BENZ - STIFTUNG



Bernstein Center for  
Computational Neuroscience  
Berlin



## 11. Berliner Kolloquium der Gottlieb Daimler- und Karl Benz-Stiftung

in Zusammenarbeit mit dem

**Bernstein Center for Computational Neuroscience Berlin** und der

**Charité – Universitätsmedizin Berlin**

Tagung

### **Gedankenforscher – Was unser Gehirn über unsere Gedanken verrät**

Wissenschaftlich verantwortlich:

Prof. Dr. John-Dylan Haynes

Prof. Dr. Gabriel Curio

Abendvortrag

### **Decoding the Contents of Perception from Single Neuron Recordings of the Human Brain**

Prof. Dr. Christof Koch

**Mittwoch, 9. Mai 2007**

Akademie der Konrad-Adenauer-Stiftung

Tiergartenstraße 35, 10785 Berlin

## **Programm**

(Konferenzsprache ist Englisch. Alle Beiträge werden simultan ins Deutsche übersetzt.)

### **08:30 Uhr Registrierung**

*Detecting Residual Cognitive Function in the Vegetative State*

Prof. Dr. Adrian Owen

MRC Cognition & Brain Sciences Unit, Cambridge

### **09:00 Uhr Tagung**

*Welcome*

Prof. Dr. Gisbert Frh. zu Putlitz

Vorsitzender des Vorstands der Gottlieb Daimler-  
und Karl Benz-Stiftung, Ladenburg

*Making Brains Write: Electrical Strategies  
in the History of Mind Reading*

Prof. Dr. Cornelius Borck

McGill University, Montreal, Quebec

*Noninvasive Brain-Computer Interfaces –  
On Thoughts that Move*

Prof. Dr. Gabriel Curio

Universitätsklinikum Charité Berlin

### **16:15-16:45 Uhr Pause**

*From Brain to Bedside? Implications of Brain Reading for Psychiatry*

Prof. Dr. Henrik Walter

Universitätsklinikum Bonn

*Philosophical Implications of Brain Reading:  
Ethical and Anthropological Consequences*

Prof. Dr. Thomas Metzinger

Universität Mainz

*Diskussion und Abschluss*

### **18:30 Uhr Ausklang**

### **10:30-11:00 Uhr Pause**

*Computing with Neural Ensembles*

Prof. Dr. Miguel A. L. Nicolelis

Duke University Medical Center, Durham

*Real-Time Mind Reading and BOLD Brain Interactions*

Prof. Dr. Rainer Goebel

Universiteit Maastricht

### **19:30 Uhr Abendvortrag**

*Welcome*

Prof. Dr. Gisbert Frh. zu Putlitz

Vorsitzender des Vorstands der Gottlieb Daimler-  
und Karl Benz-Stiftung, Ladenburg

*Introduction*

Prof. Dr. John-Dylan Haynes

Bernstein Center for Computational Neuroscience Berlin

*Decoding the Contents of Perception from Single Neuron Recordings  
of the Human Brain*

Prof. Dr. Christof Koch

California Institute of Technology, Pasadena

### **12:30-14:00 Uhr Mittagspause**

*Decoding Conscious and Unconscious Thoughts from fMRI Signals*

Prof. Dr. John-Dylan Haynes

Bernstein Center for Computational Neuroscience Berlin

*Studies of Deception with Functional MRI and their Application to  
Lie-detection*

Prof. Dr. Daniel D. Langleben

University of Pennsylvania, Philadelphia

### **Empfang**