

# SEMIZENTRAL

## Kurzbiografien

### **Dr. Georg Schütte**

Staatssekretär im Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Dr. Georg Schütte wurde 1962 in Rheine geboren. Seit 2009 ist er Staatssekretär im BMBF. Davor war er Generalsekretär der Alexander von Humboldt-Stiftung in Bonn, für die er bereits früher als Referent und dann als Leiter der Grundsatzabteilung tätig war.

Der promovierte Medienwissenschaftler war Lehrbeauftragter an verschiedenen Universitäten und ist u. a. Gründungsaufsichtsrat des Berliner Instituts für Gesundheitsforschung sowie Mitglied des Aufsichtsrats des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) und des Kuratoriums der Volkswagen Stiftung.



<http://www.bmbf.de/en/565.php>

### **Prof. Dr.-Ing. Wan Gang**

Minister für Wissenschaft und Technologie der Volksrepublik China

Prof. Dr.-Ing Wan Gang wurde 1957 in Shanghai geboren. Seit 2008 ist er Minister für Wissenschaft und Technologie der Volksrepublik China. Vor seiner Ernennung leitete er als Präsident die Tongji Universität in Shanghai.

Studium und Promotion absolvierte Prof. Wan Gang in Deutschland, wo er auch als Lehrbeauftragter tätig war. Nachdem er in führender Position im Forschungsbereich der Audi AG in Deutschland arbeitete, kehrte er 2001 nach China zurück. An der Tongji Universität richtete er ein Forschungsinstitut für die Entwicklung von Wasserstofftechnologie und elektrischen Fahrzeugen ein.

Minister Wan Gang ist Vize-Vorsitzender der 11. Politischen Konsultativkonferenz des Chinesischen Volkes und Vorsitzender der Zhi Gong Partei in China.



<http://www.most.gov.cn>

### **Prof. Dr. Dai Xiaohu**

Direktor des nationalen technikwissenschaftlichen Forschungszentrums für das Monitoring von Umweltbedingungen in Städten

Prof. Dr. Dai Xiaohu wurde 2010 zum Direktor des nationalen technikwissenschaftlichen Forschungszentrums für das Monitoring von Umweltbedingungen in Städten an der Tongji Universität ernannt. Er ist Beauftragter der Universität für die strategische Partnerschaft mit der TU Darmstadt, die auf mehr als 30-jähriger enger Kooperation basiert.

Nach seinem Studium der Umweltingenieurwissenschaften an der Tongji Universität von 1980 bis 1987 folgte 1992 die Promotion an der Ruhr-Universität Bochum. Als Experte für Wasserver- und Entsorgung war er in leitender Funktion für verschiedene Unternehmen in Deutschland tätig, bevor er 2010 nach China zurückkehrte.

Neben seiner Funktion an der Tongji Universität bekleidet Prof. Dr. Dai Schlüsselpositionen in einer Reihe weiterer Forschungseinrichtungen für Ingenieur- und insbesondere Umweltwissenschaften.



© Chris Hartung / TU Darmstadt

### **Prof. Dr.-Ing. Peter Cornel**

Geschäftsführender Direktor des Instituts IWAR der Technischen Universität Darmstadt

Prof. Dr.-Ing. Peter Cornel ist der geistige Vater des Ansatzes SEMIZENTRAL. Er wurde 1951 in Frankfurt am Main geboren und studierte Chemieingenieurwesen in Karlsruhe und Stanford, Kalifornien/USA. Nach verschiedenen Aufgaben in der Industrie wurde er Professor an der TU Darmstadt und übernahm die IWAR-Leitung. Als Leiter des Fachgebietes Abwassertechnik ist Prof. Dr.-Ing. Peter Cornel Leiter des SEMIZENTRAL-Forschungsverbunds aus Wissenschaft und Industrie.

An der TU Darmstadt ist er seit 2004 auch Mitglied im Senatsausschuss „Struktur und Haushalt“. Der German Water Partnership e. V. dient er seit 2008 als stellvertretender Vorsitzender. Daneben ist Prof. Dr.-Ing. Peter Cornel für eine Vielzahl von Beratungsfunktionen und Fachausschüssen engagiert.



© IWAR, Semizentral

### **Prof. Dr.-Ing. Martin Wagner**

Geschäftsführer des Instituts IWAR der Technischen Universität Darmstadt

Prof. Dr.-Ing. Martin Wagner wurde 1958 in Oestrich/Rheingau geboren. Studium, Promotion und Habilitation absolvierte er an der TH Darmstadt. Seine Forschungsschwerpunkte sind Abwasserbehandlung, Belüftung und Gastransfer, Energie in Abwasserreinigungsanlagen sowie semizentrale Ver- und Entsorgungssysteme für schnell wachsende urbane Räume. Als Geschäftsführer von IWAR begleitete er das Projekt SEMIZENTRAL von Anfang an.

Seit 2009 leitet er das Länderforum China der German Water Partnership. Prof. Dr.-Ing. Martin Wagner ist Ehrenprofessor der Technischen Universität in Qingdao und Honorarprofessor an der Tongji Universität Shanghai.



© IWAR, Semizentral

### **Dr.-Ing. Susanne Bieker**

Leiterin des interdisziplinären Forschungsschwerpunkts SEMIZENTRAL am Institut IWAR der Technischen Universität Darmstadt

Dr.-Ing. Susanne Bieker wurde 1976 in Essen geboren. Sie studierte Raumplanung an der TU Dortmund und promovierte im Fachbereich Bauingenieurwesen an der TU Darmstadt zum Thema „Semizentrale Ver- und Entsorgungssysteme in schnell wachsenden urbanen Räumen“. Nach ihrem Studium war sie als Wissenschaftlerin für ein Unternehmen tätig. Dr.-Ing. Susanne Bieker ist seit Anfang 2009 Leiterin des Projekts SEMIZENTRAL am Institut IWAR der TU Darmstadt. Dies ist neben kooperativer Planung und nachhaltiger Infrastrukturentwicklung einer ihrer Forschungsschwerpunkte.



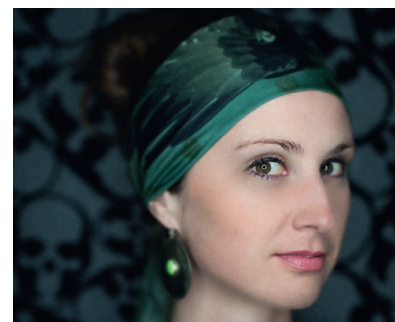
© IWAR, Semizentral

### **Susanna Neunast**

Künstlerin und verantwortlich für die künstlerische Gestaltung des semizentralen VEZ Qingdao

Susanna Neunast wurde 1982 in Aachen geboren. Die gelernte Grafik-Designerin war neben ihrer Arbeit als Künstlerin bis 2007 im Marketing tätig. Sie studierte Psychologie und Philosophie.

In ihren Werken, die sich unterschiedlicher Medien bedienen, reflektiert Susanna Neunast Natur und Gesellschaft. Sie lenkt den Blick des Betrachters auf vermeintlich Nebensächliches. Sie will auf das Besondere im Alltäglichen hinweisen, zu neuen Perspektiven und eigenen Gedanken anregen.



© 2013 liebe-glaube-hoffnung.de