

SPEAKER

European Technology Transfer Conference 2008: Security

Name: Dr. Uwe Wiemken
Company: Fraunhofer Institut (INT) für
Naturwissenschaftlich-Technische Trendanalysen
www.int.fhg.de

VITA

Jahrgang 1945	
1965 –1972	Studium der Physik in Hamburg and Kiel
1966	Heirat mit Christa Wiemken
1972	Diplom
1974	Promotion zum Dr. rer. nat. (Experimentalphysik)
1974	Fraunhofer-Institut für Naturwissenschaftlich- Technische Trendanalysen, Stohl b. Kiel
1977	Umzug nach Euskirchen (mit dem INT)
seit 2001	Institutsleiter des INT
seit 1997 bzw. 2007	Lehraufträge an der Fachhochschule Köln und Bonn-Rhein-Sieg

3 Kinder, 4 Enkelkinder

Berufliche Schwerpunkte:

- Wissenschaftliche Entscheidungshilfen in langfristigen Planungsabläufen (welche Rolle kann die Wissenschaft in realen politischen und planerischen Entscheidungsprozessen spielen?)
- Langfristige Technologieprognosen und Technikfolgenabschätzungen mit Schwerpunkt im Bereich Sicherheit und Verteidigung (welche technologischen Entwicklungen werden langfristig welche Rolle spielen?)
- Internationale F&T-Kooperation mit Schwerpunkt im Bereich Sicherheit und Verteidigung (welche Kooperationsformen und F&T-Institutionen entwickeln sich in den nächsten Jahren in Europa und welche Gemeinsamkeiten sind zu erreichen?)
- Technologiefolgen-Analyse und Kulturgeschichte der Technik (mit welchen gesellschaftlichen Veränderungsprozessen ist langfristig in der Folge technologischer Entwicklungen zu rechnen?)





World of Product Engineering



ABSTRACT

“Trends in military and security research”

One of the most important technological developments of our time is the nanotechnology. Like the microelectronics, which ignited the information society in the sixties and seventies of the last century, it is cross cutting, will fertilize many areas of technology and set loose much creativity and inventiveness. An important consequence for long-term planning therefore is the fact that prediction gets more difficult and the society must get prepared to cope with unexpected new developments - it has to become more robust.