

## Beiratsmitglied im Kurzprofil

Thomas-Helmut Scheper, Prof. Dr.

Institut für Technische Chemie  
Gottfried-Wilhelm-Leibniz-Universität  
Callinstr. 3  
30167 Hannover  
Telefon: ++49-511-762-2509  
Fax: ++49-511-762-3004  
email: [scheper@iftc.uni-hannover.de](mailto:scheper@iftc.uni-hannover.de)  
[www.tci.uni-hannover.de](http://www.tci.uni-hannover.de)  
[www.gottfried-wilhelm-leibniz-uni-hannover.de](http://www.gottfried-wilhelm-leibniz-uni-hannover.de)



Hochschulabschluss	1975 Abitur, Klenzegymnasium München, 1976-1981 Chemiestudiums an der Universität Hannover, 1981 Diplom Chemie am Institut für Technische Chemie der Universität Hannover, 1985 Promotion, 1990 Habilitation Doktorvater Prof. Dr. K. Schügerl, Thema: "Messung zellinterner und zellexterner Parameter zur Fermentationskontrolle"
Postdoktorat	Februar 1986 - September 1986 Visiting associate am California Institute of Technology, Pasadena, California, USA,
C3-/C4-Professur	1992 Professur (C-3) für Biotechnologie im Institut für Biochemie an der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster Oktober 1993 Ruf auf eine Professur für Biotechnologie (C4) am Institut für Lebensmitteltechnologie an der Universität Hohenheim (abgelehnt) 1995 Professur (C-4) für Technische Chemie an der Universität Hannover 2000 Ruf auf die Universitätsprofessur Biotechnologie der Technischen Universität Graz (abgelehnt)
Forschungsziele	Bioprozeßtechnik, Zellkulturtechnik, Aufarbeitung, Bioanalytik, Biosensorik, Enzymtechnik, Lebensmitteltechnik
Lehre	Technische Chemie Bioprozeßtechnik Enzymtechnik Biosensorik
Stipendien Auszeichnungen	Gerhard-Hess-Preis der DFG Max-Buchner-Preis der DECHEMA 1993 Dozentenstipendium des Verbands der Chemischen Industrie 1993 Lecture Price: „Advanced Analysis for Accelerated Bioprocessing“, UCL, Biochemical Engineering (1999) Berufenes Mitglied der Braunschweigischen Wissenschaftlichen Gesellschaft Wissenschaftspreis der Deutschen Technion Gesellschaft 2006
Mitgliedschaften	ACATECH

	<p>American Chemical Society          Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft          GBM          GDCh          DECHEMA          Vorstandsmitglied der Fachsektion Biotechnologie (DECHEMA)          DECHEMA Arbeitsausschuss "Chemische Grundlagen und Anwendungen der Sensortechnik"          DECHEMA Arbeitsausschuss "Messen und Regeln in der Biotechnologie"          Mitglied im:          Max-Buchner-Verwaltungsratsausschuss          Kuratorium des Karl-Winnacker-Instituts          Karl-Winnacker Forschungsausschuss          Deutscher Hochschulverband          Deutsche Technion Gesellschaft          EFB Working Party: Measuring and Control (European Federation of Biotechnology)          Forschungsgesellschaft für Mess- und Sensortechnik e.V., Dresden          Freundeskreis der Universität Hannover e.V. (Vorstand)</p>
Forschungsthemen	<p>Beirat der BIOTECHNICA (Deutsche Messe AG, Hannover)          ESA Peer Panel: Life Science          Bioanalytik, Biosensoren          Mess- und Regelungstechnik für Bioprozesse          Bioprozessentwicklung          Enzymtechnik          Aufarbeitung          Nutraceuticals, Functional Food          Tissue Engineering / Regenerative Medizin          DNA-Chip-Technologie</p>
Laufende Forschungsprojekte	<p>DFG, DBU, Land Niedersachsen, AIF, Industriekooperationen, DFG-Exzellenzcluster REBIRTH</p>
DFG-Forschungsprojekte	<p>Siehe oben</p>
Ausgewählte Publikationen	<p>Ca 310 in peer reviewed journals</p>
Teilnahme an Kongressen und wissenschaftl. Meetings	<p>über 170</p>
Patente	<p>16</p>
Betreute Dissertationen	<p>115</p>