

Forschungsprofil

Name	Prof. Dr. Werner Schiebler
Akademische Ausbildung	<p>1972 Vordiplom in Chemie (Goethe Universität Frankfurt)</p> <p>1975 Diplom in Chemie (Universität Konstanz)</p> <p>1979 Dr. rer. nat. (Fachbereich Biologie der Universität Konstanz)</p>
An der Hochschule seit	2011
Fachbereich	Chemical Engineering
Schwerpunkte der Lehre	Chemie, Biochemie, Zellbiologie
Fachliche Interessensgebiete	Neurochemie/-biologie
Praxiserfahrungen	<p>Seit 2011 Provadis Hochschule, Professor (Fachbereich Chemical Engineering) Lehre in den Studiengängen "Biopharmaceutical Science" und "Chemical Engineering"</p> <p>Seit 2009 Freiberufliche Tätigkeiten: Dozent an der Provadis International School of Management and Technology AG Lehre in den Studiengängen "Biopharmaceutical Science" und "Chemical Engineering"</p> <p>Projektkoordinator "Campus Biotech" für Sanofi Aventis Deutschland GmbH/Provadis</p> <p>2007 – 2009 INFRASERV GmbH & Co Höchst KG Frankfurt/Main Leiter Standortansiedlung</p> <p>2004 – 2006 NOVARTIS PHARMA AG (Novartis Institutes of Biological Research) Basel Director of Strategic Alliances</p>

	<p>2003 – 2004 VEREIN ZUR FOERDERUNG DER HUMANGENOM-FORSCHUNG Frankfurt/Main Hauptgeschäftsführer</p> <p>2001 – 2003 MORPHOCHEM AG München Chief Business Officer</p> <p>1996 – 2001 AVENTIS PHARMA AG/Hoechst Marion Roussel Frankfurt/Main Director, Technology Licensing and Alliances</p> <p>1985 – 1995 HOECHST PHARMA AG Frankfurt/Main Assistent der globalen Forschungsleitung Gruppen-/Projekt-Leiter in der Abteilung kardiovaskuläre Erkrankungen Laborleiter in der Abteilung Biochemie</p>
Publikationen	<p>15 Hauptpublikationen, 3 Patente</p> <p>Publication List of Full Journal Articles</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Acetylcholine receptor enriched membranes: Acetylcholine binding and excitability after reduction in vitro Schiebler, W., Lauffer, L. and Hucho, F., FEBS Lett. 1977, 81: 39-42 2) Biochemical investigations of ionic channels in excitable membranes Hucho, F., and Schiebler, W., Mol.Cell.Biochem. 1977, 18: 151-172 3) Membranes rich in acetylcholine receptor: Characterization and reconstitution to excitable membranes from exogenous lipids Schiebler, W., and Hucho, F. Eur.J.Biochem. 1978, 85: 55-63 4) Reconstitution of active acetylcholine receptor by hybridization of binding site blocked with ion channel blocked acetylcholine receptor protein Schiebler, W., and Hucho, F. Biochim.Biophys.Acta 1980, 597: 626-630

	<p>5) A major calmodulin binding protein common to various vertebrate tissues Palfrey, H.C., Schiebler, W., and Greengard, P. PNAS 1982, 79: 3780-3784</p> <p>6) Synapsin I, a nerve terminal-specific phosphoprotein III: Its association with synaptic vesicles studied in a highly purified synaptic vesicle preparation Huttner, W.B., Schiebler, W., Greengard, P., and De Camilli, P. J.Cell Biology 1983, 96: 1374-1388</p> <p>7) A quantitative dot-immunobinding assay for proteins using nitrocellulose membrane filters Jahn, R., Schiebler, W. and Greengard, P., PNAS 1984, 81: 1684-1687</p> <p>8) A 38.000-dalton membrane protein (p38) present in synaptic vesicles Jahn, R., Schiebler, W. and Greengard, P. PNAS 1985, 82; 4137-4141</p> <p>9) Characterization of synapsin I binding to small synaptic vesicles Schiebler, W., Jahn, R., Doucet, J.P., Rothlein, J. and Greengard, P. J.Biol.Chem. 1986, 261: 8383-8390</p> <p>10) A solid phase assay for the phosphorylation of proteins blotted on nitrocellulose membrane filters Valtorta, F., Schiebler, W., Jahn, R., Ceccarelli, B. and Greengard, P., Anal.Biochem. 1986, 158: 130-137</p> <p>11) Dextran sulfate and pentosan sulfate (Hoe/Bay 946), potent anti-HIV-agents, inhibit protein kinase C Schiebler, W., Schmidt, C., and Weber, P. J.Protein.Chem. 1989 8: 362-363</p> <p>12) Synapsin I is a highly surface active molecule Ho, M.F., Bähler, M., Czernik, A.J., Schiebler, W., Kezdy, F.J., Kaiser, E.T., and Greengard, P., J.Biol.Chem. 1991, 266: 5600-5607</p> <p>13) A series of annexins from human placenta and their characterization by use of an endogenous phospholipase II Buhl, W.J., Garcia, M.T., Zipfel, M., Schiebler, W., and Gehring, U., Europ.J.Cell.Biol 1991, 56: 381-390</p> <p>14) Synthesis of 5-phosphonate analogues of myo-</p>
--	---

	<p>inositol 1,4,5-trisphosphate: Possible intracellular calcium antagonists Dreef, C.E., Schiebler, W., Marel, G.A. and van Boom, J.H. Tetrahedron Lett. 1991, 32: 6021-6024</p> <p>15) Intestinal absorption of beta-lactam antibiotics and oligopeptides: Functional and stereospecific reconstitution of the oligopeptide transport system from rabbit small intestine Kramer, W., Girbig, F., Gutjahr, U., Kowalewski, S., Adam, F. and Schiebler, W., Europ.J.Biochem. 1992, 204: 923-930</p>
Expertentätigkeit	<p>2000-2005 Mitglied im Aufsichtsrat der GBF (Gesellschaft für Biotechnologische Forschung (GBF) Braunschweig).</p> <p>1999-2003 Stellv. Vorstandsvorsitzender im Vorstand des Vereins zur Förderung der Humangenomforschung e.V. (Mitglieder des Fördervereins 2003: Artemis GmbH, Aventis, Boehringer Ingelheim, Brain, Develogen, Definiens, Europroteome, Lion Bioscience, Merck Darmstadt, Morphochem, Morphosys, Schering AG, Roche, Xantos)</p>
Patente	3
Einbindung in (Forschungs-)Projekte	1 (Innovationsraum Bioökonomie „BioBall“)
Interdisziplinäre Aktivitäten	„BioBall“
Wie werden (eigene) Forschungsergebnisse in die Lehre eingebracht?	Erkenntnisse aus früheren Arbeiten werden in Vorlesungsinhalte eingebunden