

Name:	Gunther Wittstock, Professor Dr. rer. nat. habil.	
Geboren:	12. September 1965 in Schwerin (Mecklenburg)	
Aktuelle Tätigkeit:	Professor für Physikalische Chemie	
Einrichtung:	Carl von Ossietzky Universität Oldenburg Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften Institut für Chemie D-26111 Oldenburg,	
Telefon / Fax:	(+49-441) 798 3971 / -3979	
E-mail:	wittstock@uol.de	
Studium und Abschlüsse:	1984	Abitur, Erweiterte Oberschule "Goethe-Schule" Schwerin
	1986-1991	Universität Leipzig, Diplomstudiengang Chemie, Fachrichtung "Theoretische und Physikalische Chemie"
	1991-1993	Universität Leipzig, weiterbildendes Studium "Analytik und Spektroskopie", Zusatz zur Berufsbezeichnung "Fachchemiker für Analytik und Spektroskopie"
	1994	Universität Leipzig, Institut für Analytische Chemie, Promotion Betreuer Doz. Dr. Emons/Prof. Dr. G. Werner
	2001	Universität Leipzig, Wilhelm-Ostwald-Institut für Physikalische und Theoretische Chemie, Habilitation, Mentor Prof. Dr. R. Szargan
Wissenschaftliche Tätigkeit:	1992-1993 (11 Monate)	Arbeitsaufenthalte bei Prof. Dr. Heineman an der University of Cincinnati, Cincinnati, OH, USA, während der Promotion
	1994-1997 (3 Aufenth.)	insgesamt 8 Monate TU München, Lehrstuhl für Allgemeine Chemie u. Biochemie (Prof. Dr. H.-L. Schmidt), zunächst als wissenschaftlicher Mitarbeiter, dann als Humboldt-Stipendiat im Integrationsprogramm
	1994-1996	wissenschaftlicher Mitarbeiter, Universität Leipzig, W.-Ostwald-Institut für Physikalische u. Theoretische Chemie, Arbeitskreis Röntgen- und Photoelektronenspektroskopie/Oberflächenanalytik (Prof. Dr. Szargan)
	1996-2001	wissenschaftlicher Assistent (C1), Universität Leipzig, W.-Ostwald-Institut für Physikalische u. Theoretische Chemie, Arbeitskreis Röntgen- und Photoelektronenspektroskopie/Oberflächenanalytik (Prof. Dr. Szargan)
	seit 2001	Professur (C4, seit 2013 W3) für Physikalische Chemie an der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
	2006	Academic Visitor an der École Polytechnique Fédérale de Lausanne (Prof. Dr. H. H. Girault)
Auszeichnungen:	1991-1994	Promotionsstipendium der Studienstiftung des deutschen Volkes
	1997	Fachgruppenpreis 1996 der FG Analytische Chemie der GDCh
	2003	H. and M. Zimmer International Scholar of the University of Cincinnati, Cincinnati, OH, USA
	2005	Klaus-Jürgen Vetter Preis der International Society of Electrochemistry

**Offizielle
Funktionen:**

- 2001- Carl von Ossietzky Universität Oldenburg, Direktor des Instituts für Chemie 2009-2011, Studiendekan 2004-2005 Koordinator für die Umstellung von Diplom auf BSc/MSc-Studiengänge, Mitglied des Fakultätsrates 2009-2011, Mitglied des Senatsausschusses für Hochschulentwicklungsplanung 2007-2009, seit 2006 Koordinator des Promotionsprogramms Interface Science, seit 2018 Molecular and Nanoscale Science
- 2003-2007 Gesellschaft Deutscher Chemiker, Vorsitzender des Ortsverbands Oldenburg
- 2001-2010 Gesellschaft Deutscher Chemiker, stellvertretender Vorsitzender des Arbeitskreises Elektrochemische Analysenmethoden der Fachgruppe Analytische Chemie
- 2006-2011 International Society of Electrochemistry, Regional Representative for Germany
- 2017-2022 International Society of Electrochemistry, Mitglied des Executive Committee und Schatzmeister
- seit 2009 Arbeitsgemeinschaft Elektrochemischer Forschungsinstitutionen (AGEF), Mitglied des Vorstandes seit 2007, Vorsitzender 2009-2011, stellvertretender Vorsitzender seit 2011
- Organisator mehrere internationaler Konferenzen und Symposien auf dem Gebiet der Elektrochemie

**Forschungs-
interessen:**

- Mikro- und Nanoelektrochemie, molekulare Electrochemie, Elektrokatalyse, Schutzschichten auf metallischen Implantaten und in Batterien;
- Selbstassemblierung an Grenzflächen, organische Dünnschichten, molekulare Funktionsmaterialien, Strukturierungsverfahren für weiche Materialien, extern schaltbare funktionelle Dünnschichten, biologisch inspirierte Grenzflächen, integrierte molekulare und biochemische Funktionssysteme, Kopplung biologischer Systeme an künstliche Mikrostrukturen;
- Photoelektrochemie, Kombination optischer und elektrochemischer Anregungen an Elektrodenoberflächen. Nanopartikel-Molekül-Konjugate für selektive Erkennung, photoelektrochemische Energiekonversion
- Poröse Elektroden
- Methoden: Rastersondentechniken (SECM, AFM, STM, konfokale Mikroskopie), Voltammetrie, Spektroskopie an Fest-flüssig-Grenzflächen, XPS