

# CURRICULUM VITAE - PROF. DR. DARIO ANSELMETTI

1982-1987	<b>Studium</b> der Physik, Mathematik und Astronomie an der Universität Basel
1987-1990	<b>Doktorarbeit</b> am Institut für Physik der Uni Basel (Prof. Dr. H.-J. Güntherodt) mit dem Titel <i>"Rastertunnelmikroskopie an synthetischen Metalle"</i>
1990-1991	<b>Postdoc</b> am IBM-Forschungslabor Zürich in Rüschlikon. Zusammenarbeit mit Nobelpreisträgern Proff. Drs. H. Rohrer, K.A. Müller und J.G. Bednorz.
1992-1994	<b>Wissenschaftlicher Mitarbeiter</b> am Institut für Physik der Universität Basel. Projektleiter einer interdisziplinären Forschungsgruppe auf dem biophysikalischen Gebiet <i>"Nanobiologie: Molekulare Struktur und Funktion von Biomolekülen und mikrostrukturierte Oberflächen für Biosensoren"</i>
1994	<b>'Visiting Scientist'</b> am <i>Joint Research Center for Atom Technology</i> in Tsukuba (Japan)
1994-1996	<b>Projektleiter</b> für Nanobiophysik, Oberflächenphysik, Materialwissenschaften und Nanotechnologie innerhalb der Fa. Ciba-Geigy AG (Basel).
1996-1999	<b>Projektleiter</b> für Nanobiophysik, Oberflächenphysik, Materialwissenschaften und Nanobiophysik innerhalb der Fa. Novartis AG (Basel).
1998	<b>Habilitation</b> an der Universität Basel im Fach Experimentalphysik
1998	<b>Novartis Leading Scientist Award 1998.</b>
1999	<b>Manager</b> und verantwortlicher Projektleiter auf den Gebieten Nanophysik und Oberflächentechnologien bei der Fa. Solvias AG (Basel).
Juli 2000	Ruf auf einen <b>Lehrstuhl in „Experimenteller Biophysik &amp; Angewandte. Nanowissenschaften“</b> an der Universität Bielefeld.
Seit 2002	Stellvertretender Sprecher (seit 2007 Sprecher) und Teilprojektleiter des DFG- <b>Sonderforschungsbereichs 613</b> <i>„Physik von Einzelmolekülprozessen und molekularer Erkennung in organischen Systemen“</i> .
April 2003	Initiierung, Organisation und Leitung des <b>teutolab-PHYSIK</b> , einem Schüler-Experimentier- und Mitmachlabor an der Universität Bielefeld.
2003-2006	Mitglied der <b>Forschungskommission</b> der Universität Bielefeld
April 2004	Gründungsmitglied und Sprecher <i>des Bielefeld Institute for Biophysics and Nanoscience (BINAS)</i> an der Universität Bielefeld in Zusammenarbeit mit den Industrie- und Handelskammern in der Region Ostwestfalen-Lippe
März 2005	Berufung in die <b>Nordrhein-Westfälische Akademie der Wissenschaften und Künste</b>
Seit 2007	Mitglied des <b>Finanzkommission</b> der Universität Bielefeld
Seit 2007	Mitglied und Beiratsmitglied des <b>Instituts für Innovationstransfer (IIT)</b> an der Universität Bielefeld
2010	Ruf auf die <b>Georg-H.-Endress Professur (Ordinariat) in Experimenteller Biophysik</b> an der Universität Basel (abgelehnt).

## Publikations- und Gutachtertätigkeiten:

Mitglied des Advisory Boards of **Nanoscale** (RSC), des Editorial Boards of **Journal of Bionanotechnology** (BMC), Gutachter von zahlreichen wissenschaftlichen *peer-review* Journalen, sowie Fachgutachter in- und ausländischer Forschungsinstitutionen (D, CH, Irland, Israel, ...).

## Forschungsinteressen

Molekulare Biophysik, Nanowissenschaft & Nanotechnologie, Rastersondenmikroskopie, Optische Pinzetten, Single Molecule Detection & Manipulation, Molekulare Erkennung, Zelladhäsion, Molekulare Selbstorganisation, Oberflächenfunktionalisierung & Strukturierung, Biosensoren & Bioanalytik, Biochips, Mikro- und Nanofluidik, 'Lab-on-a-chip', Einzelzellanalytik, Biophotonik, Nanoporen und Nanopartikel.

## Output Parameter

>130 Publikationen (h-Index: 28; Total Zitierungen: >3400, Avg. cit / ref. paper: >28; Source: ISI), 8 Patente und Disclosures

(28.02.2011)