

Universität / Zentrum: WWU-Münster/ Center for Nanotechnology (CeNTech)
Sprecher / Vorstand und Weblink: Wissenschaftlicher Leiter: Prof. Dr. Harald Fuchs, Geschäftsführer CeNTech GmbH: Dr. Thomas Robbers www.CeNTech.de
Definition des Zentrums: Interdisziplinäres anwendungsorientiertes Zentrum für Nanoanalytik und Nanobiotechnologie
Mission: <ul style="list-style-type: none"> • Ausgründungen im Bereich der Nanotechnologie zu initiieren und in diesem Bereich tätige Firmen in ihrem Wachstum zu unterstützen • Ausbau von Aus- und Weiterbildungsmaßnahmen auf dem Gebiet der Nanotechnologie (Congress & Exhibition ‚nanobio-europe‘ 2007 www.nanobio-europe.com) • Wissenschaftliche Exzellenz im Bereich Nanotechnologie und Nanobiotechnologie • Nachwuchsförderung • Förderung und Verwertung von Ergebnissen der Forschungs- und Entwicklungsarbeit – insbesondere Patente
Konkrete Leistungen: <ul style="list-style-type: none"> • Vermittlung von Auftragsforschung • Firmenpräsentationen/Follow-up • Hilfe bei Ausgründungen und Ansiedlungen von Firmen • Beratung und Anmeldung von Patenten • Öffentlichkeitsarbeit (Bröschüren/Web-Auftritt) • Vorbereitung und Durchführung von Fachtagungen • Organisation des BMBF-Kompetenzzentrums Nanoanalytik • Organisation des Landescluster Nanobioanalytik (bis 2006) • Veranstaltung von Weiterbildungskursen • Übersichtsvorträge in Schulen, IHK, Öffentlichkeiten • Einwerbung von Drittmittel • Aufbau von Netzwerken (EU (N2Life, Frontiers, etc), International (Übersee))
Beteiligte universitäre Gruppen: <ul style="list-style-type: none"> • Prof. Dr. L.F. Chi Physik (FOKUS-Initiative) • Prof. L. DeCola Physik/Chemie • Prof. Dr. H. Fuchs Physik • Prof. Dr. H.-J. Galla Biochemie • Prof. Dr. H.-J. Hinz Biophysikal. Chemie • Prof. Dr. M. Knoll Physikal. Chemie • Prof. Dr. B. Maier Biologie/Physik (FOKUS-Initiative) • Prof. Dr. R. Peters Med. Physik u. Biophysik • Prof. Dr. B. Ravoo Supramol. Chemie (FOKUS-Initiative) • Prof. Dr. F. Seela Chemie (Osnabrück) • Prof. Dr. G. Wilde Materialphysik • Prof. Dr. H. Zacharias Physik <p>Nachwuchsgruppen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PD Dr. H. Bracht Materialphysik • PD Dr. T. Schäffer Physik • Dr. H. Hölscher Physik • Dr. A. Schirmeisen Physik • Dr. T. Sun (Chemie/Biochemie)
Gemeinsame Forschungsthemen (über die Darstellung der einzelnen Gruppen hinausgehend): <ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung neuartiger Nanosensoren/Mikroskopie/ (Spektroskopische Nanoanalytik) • Untersuchung und Nutzung selbstorganisierter hierarchischer organischer Systeme • Photochemie • Photophysik • Nano-Bioanalytik • Nanomedizin
Preise / Awards: <ul style="list-style-type: none"> • Dr. Taolei Sun Sofja Kovalevskaja-Preis (AvH-Stiftung, 2006) • Prof. Dr. H. Hillenkamp:, Fresenius-Preis, Karl Heinz Beckurts-Preis (2003) • Dr. Hendik Hölscher: BMBF Junior Research Group "Quantitative Dynamic Force Spectroscopy". • Prof. Dr. H. Fuchs: Gewähltes Mitglied, Deutsche Akademie für Naturforscher Leopoldina (2003)

