

LEBENSLAUF

Name: Dr. Donald Way Lupo

Adresse: Waldschmidtstr. 7
60316 Frankfurt
Tel. (+49 69) 90 43 16 42
Fax (+49 69) 90 43 16 47
Mobil: (+49 178) 664 1619
E-Mail: consulting@donaldlupo.com

Geburtsdatum: 13. März 1956

Staatsangehörigkeit: Deutsch



Berufs- und Bildungsweg:

September 1962 - Mai 1974: Primar- und Sekundarschule in Marion, Clemson, und Greenville, SC. Abschluß ("High School Diploma") von Greenville Senior High School, mit 2. Rang in einer Klasse von ca. 300

September 1974 - Mai 1978: Grundstudium an der Davidson College, Davidson, NC, USA. Hauptfach Chemie. Gesamtnote 3.29 von 4.00. Forschungsprojekt bei Prof. Merlyn Schuh: "Oxygen Quenching of Carbonyl Triplet States in the Vapor Phase"

Mai 1978: Abschluß von Davidson College, Titel "Bachelor of Science". Auszeichnung "Special Attainments in Chemistry"

August 1978 - Januar 1984: Doktorarbeit am Department of Chemistry, Indiana University, Bloomington, IN, USA. Gesamtnote 3.92 von 4.00. Doktorarbeit bei Prof. George Ewing "The Effect of the Liquid Environment on Vibrational Energy Flow in Small Molecules"

Juni - August 1981: Gastdozent für Chemie, Department of Chemistry, Indiana University. Leiter eines Einführungskursus in Chemie

August 1981-Mai 1982: Entwicklung von Demonstrationen für einen Chemiekurs für Nichtwissenschaftler

16. Januar 1984: Promotionsprüfung, Promotion zum Ph.D. am 29. Februar 1984

Januar 1984- November 1986: Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Laboratorium für Physikalische Chemie der ETH-Zürich in der Arbeitsgruppe von Prof. Martin Quack. Untersuchungen zu quantitativen Kinetik unimolekularer Reaktionen nach Infrarot-Vielphotonenanregung, Isotopentrennung mit Lasern

Dezember 1986: Eintritt bei der Hoechst AG, Zentralforschung II, Angew. Physik, Projekt „Polarisationsfolien“, Prüfung neuer Arbeitsgebiete

März 1987-Dezember 1992: Mitarbeit im Projekt „Ultradünne Polymerschichten“, Schwerpunkt Herstellung, Charakterisierung und Bearbeitung von Langmuir-Blodgett-Schichten mit nichtlinearen optischen Eigenschaften

Oktober 1991-Januar 1992: Aufbau und Einrichtung eines Laserlabors für nichtlineare optische Charakterisierung von organischen Kristallen am Advanced Technology Laboratory von Hoechst Japan Ltd., Kawagoe

März - Dezember 1992: Aufbau der ersten Aktivitäten bei Hoechst auf dem Gebiet „Lichtemittierende Polymere“

Januar - Dezember 1993: Delegierter am Advanced Technology Laboratory von Hoechst Japan Ltd., Kawagoe. Aufbau eines Projekts über organische Elektrolumineszenz, Hilfe bei der Koordination des Technologietransfers von Hoechst Celanese zu Hoechst Japan (nichtlineare Optik)

LEBENS LAUF

Januar 1994-August 1997: Hoechst AG, Zentralforschung, Explorierende Projekte. Mitarbeit im Projektteam "Lichtemittierende Polymere", organische und anorganische Beschichtungstechnik, Herstellung und Charakterisierung von Bauelementen, ab Juli 1995 Leiter des Labors für Dünnschichttechnik (4 Mitarbeiter)

Juni 1994 – März 1998: Hoechst AG, Zentralforschung, Gründung und Leitung eines Projekts über farbstoffsensibilisierte Solarzellen auf Basis von organischen Halbleitern (in Zusammenarbeit mit dem Max-Planck-Institut für Polymerforschung-Mainz und der École Polytechnique Fédérale de Lausanne).

April 1998 – September 1999: Senior Manager, Materials Science Laboratories, Sony International (Europe) GmbH, Fellbach bei Stuttgart. Aufbau einer Abteilung für Materialforschung, Betreuung laufender Projekte, Entwicklung neuer Projekte auf den Gebieten Displaytechnik, selbstorganisierende Materialien, und Energie, Herstellung und Betreuung von Hochschulkontakten. Aufbau eines Konsortiums und erfolgreiche Antragstellung des EU Projekts „BIOAND“ (Biomimetic Assembly of Nanoelectronic Devices“) im 5th Framework Programme.

November 1999 – Januar 2002: Forschungsleiter Displays, Ntera Ltd., Dublin, Irland. Aufbau und Leitung der F&E Abteilung für die Entwicklung von Displays mit papierähnlichen optischen Eigenschaften auf der Basis von nanokristallinen elektrochromen Elementen. Entwicklung und Durchführung einer Kooperations- und Kommerzialisierungsstrategie für elektrochrome Displays, Herstellung und Pflege von Kontakten zu industriellen und akademischen Partnern und zu potentiellen Kunden.

Januar – Mai 2001: Gastdozent, Materials Science Programme, Trinity College Dublin. Verantwortlich für die Vorlesung „Molecular Electronics“. Assoziiertes Mitglied des AK Prof. W. Blau.

Seit Januar 2002: Selbstständige Tätigkeit als Technologieberater in den Arbeitsgebieten Nanotechnologie, Funktionsmaterialien, gedruckte Elektronik und Displays. Bewertung von Technologie, Geschäftsplanvorbereitung, technische und strategische Beratung für Industriefirmen, Start-ups und Investoren. Zu den aktuellen Kunden gehören UPM-Kymmene Oy (Corporate Venturing), Thin Film Electronics AB und Nano ePrint Ltd. Externer Gutachter für die europäische Kommission und die Fraunhofergesellschaft für Projekte auf den Gebieten Displays, Beleuchtung und „large area electronics“.

Seit Februar 2009: Adjunct Professor of Materials Science, School of Materials Science and Engineering, Clemson University, South Carolina, USA.

Sprachkenntnisse

Englisch: Muttersprache (amerikanische Variante)

Deutsch: fließend in Wort und Schrift

Französisch: bescheidene mündliche, gute schriftliche Kenntnisse

Japanisch: Grundzüge der gesprochenen Sprache, wenige schriftliche Kenntnisse, mittlerweile etwas „rostig“

Finnisch: Grundwortschatz, sehr bescheidene Grammatikkenntnisse

Aktivitäten/ Auszeichnungen

Salutatorian, Greenville Senior High School, Mai 1974

Technology Advisory Boards, Thin Film Electronics AB, Nano Eprint Ltd., PETEC Ltd.

Beraterkreis der Deutschen Gesellschaft für Materialkunde, 1999-2007

Mitglied der Organic Electronics Association des VDMA, aktive Mitarbeit in Erstellung eines „Roadmaps“ für die organische Elektronik