



Curriculum Vitae

Dr. rer. nat. Markus Hermann Ludwig

18.03.1967
ledig

Rupert Mayer Str. 6
81379 München
Tel. 0172 - 82 53 108
mail@m-ludwig.de

Kurzprofil:

- Nachgewiesene Aufbau-, Integrations-, Motivations- und Führungskompetenz von verteilten interdisziplinären und multikulturellen Abteilungen
- Viel Erfahrung im Vermitteln von komplizierten Zusammenhängen auch vor fachfremdem Auditorium (Erstellen und Präsentieren von Vorstandsvorlagen, Lehrtätigkeit, mehrere Auszeichnungen für Publikationen)
- Hohe Kompetenz im Technologieumfeld und Affinität zu innovativen Produkten
- Erfahrung in der Erarbeitung von Technologieroadmaps, einer daraus abgeleiteten Innovationsstrategie und deren Transfer in markt- und kundenorientierte Demonstratoren und Produkte
- Exzellentes analytisches, vernetztes, visionäres und laterales Denkvermögen
- Sehr gutes marktorientiertes und unternehmerisches Denken und Kundenverständnis (Auszeichnung: 'Sales Person of the Year')

Berufserfahrung:

- 2007 - heute **Lehrbeauftragter** (FH München - Fachbereich Physik)
- 2006 - heute **Wissenschaftlicher und strategischer Beirat** (Therapiezentrum RoSana GmbH)
- 2001 - 2006 **Leitung eines Innovationsbereiches** (Siemens AG / BenQ Mobile Group)
Seit 2003 als Director for Internet and Application Technologies (TI 8) im Bereich Mobile Phones, ab 2005 Director for User Experience and Multimedia Technologies mit ca. 40 Mitarbeitern, Doktoranden und Consultants
- Business Development Manager** (Siemens AG)
Von 2001 bis 2003 weltweit verantwortlich für die Biometrieabteilung mit Vertriebs-, Personal- und Umsatzverantwortung
- 1999 - heute **Wissenschaftlicher und technischer Beirat** (GlucoMetrix AG - Medizintechnik)
- 1998 - 2001 **Partner Channel Manager und Produkt Manager** (Skytale Data Security Solutions GmbH. & CoKG / Veridicom Inc)
Ab Feb. 1998 als Consultant bei Skytale in Hamburg beschäftigt. Von April 1998 an als Partner Channel Manager für den Aufbau und die Betreuung der internationalen Partnerschaften verantwortlich. Seit Okt. 1998 zusätzlich kommissarisch Produktmanager, ab Dezember 1998 Mitgesellschafter
- Technical Sales Manager** (Veridicom Inc)
Im April 2000 Fusion Skytales mit Veridicom (Firmensitz Santa Clara, Silicon Valley), danach für den Vertrieb und Umsatz in Westeuropa mit direktem Reporting in die USA verantwortlich
- 1995 - 1997 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter** (Ludwig-Maximilian-Universität München - Lehrstuhl von Prof. H. E. Gaub für angewandte Physik)
Enge mehrjährige Kooperationen mit verschiedensten Universitäten, u.A. Harvard Medical School, Stanford, Berkeley. 1995 Planung und Aufbau des Lehrstuhls für Angewandte Physik der Ludwig-Maximilian-Universität in München
- 1994 - 1997 **Gesellschafter und selbständiger Mitarbeiter** (MiNT - Labor für Mikroskopie, Nano- und Oberflächen-Technologie)
- 1991 - 1994 **Netzwerkbetreuer** (Musikfachgeschäft 'Musik Börse')

Auszeichnungen:

- 2006 **Outstanding Paper Award**, 1st IEEE International Conference on Next-Generation Wireless Systems ICNEWS 2006, Bangladesh 2006
- 2000 **'Sales Person of the Year'**, Veridicom, Inc.
- 1999 **Auszeichnung** für erfolgreiches Partnermanagement, Skytale GmbH
- 1998 **'Silbernes Tipizelt'** (Ehrennadel) der Evangelischen Jugend München für langjähriges ehrenamtliches Engagement
- 1997 **Biographical Record Certification** of the Marquis Who's Who publication board
- 1996 **Best Poster of Meeting:** 'Analyzing Protein Patterns by their Functionality', COST (Cooperation of Science and Technologie) Conference on Organized Structures at Interfaces, Stockholm, Sweden 1996
- 1996 **Best Poster of Session:** 'Abbildung spezifisch funktionalisierter Oberflächen mit dem AFM', Deutsche Gesellschaft für Biophysik, Jahrestagung 1996 in Leipzig

Schulbildung / Studium / Promotion:

- 1994 - 1997 **Promotion** mit 'magna cum laude' (1.0-1.4) und dem Thema 'Entwicklung neuer rasterkraftmikroskopischer Betriebsmodi zur Strukturierung von Oberflächen und zur Identifizierung von einzelnen biologischen Molekülen anhand ihrer Topographie, Länge, Elastizität und Funktionalität' am Lehrstuhl für angewandte Physik der Ludwig-Maximilians-Universität München (Prof. Dr. H. E. Gaub)
- 1987 - 1994 **Studium der Physik:** Beginn im Wintersemester 1987 an der TU München, nach 4 Semestern Erreichen des Vordiploms, danach Hauptstudium am Physik-Department in Garching. 1993 Diplomarbeit am Lehrstuhl für Biophysik (Prof. Dr. E. Sackmann) mit dem Thema 'Rastersondenmikroskopie und Elektrochemie'. Im Januar 1994 Abschluß des Studiums unter der durchschnittlichen Studienzeit mit der Note 'Sehr Gut' und Erreichen des Grades 'Diplom-Physiker'
- 1986 **Erreichen der allgemeinen Hochschulreife** mit der Abschlußnote 1,6 an dem Humanistisch / Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Werner-Heisenberg-Gymnasium Garching

Sonstiges:

- 2003 - heute Trainer der 2. Volleyball Damenmannschaft des TV Planegg-Krailling
- 2003 - heute Aufnahme als gewähltes aktives Mitglied des Jugendsiedlung Königsdorf e. V. (größte Jugendbildungsstätte Bayerns mit mehr als 50.000 Übernachtungen / Jahr) Seit 2007 zum Revisor ernannt
- 1997 - heute Gutachter für die bbsrc (biotechnology and biological sciences research council, England) und die Israel Science Foundation
- 1991 Aufbau einer Partnerschaft zwischen katholischen Jugendgruppen in Namibia und in Deutschland
- 1990 Erfolgreiche Teilnahme an der Vorlesung über Strahlenmedizin und an der Weiterbildung für Ärzte und Naturwissenschaftler über Kernspin- und Computertomographie mit Abschlussprüfungen. Praktikum in der Abteilung für Nuklearmedizin im Krankenhaus Rechts der Isar
- 1983 - 1999 Ehrenamtlicher Mitarbeiter der Evangelischen Jugend München. Leitung von Kinder- und Jugendgruppen . 14 Jahre lang Jugendleiter im Zeltlager Königsdorf (dort verbringen mehrere hundert Kinder im Alter von neun bis vierzehn eine Woche ihrer Pfingstferien in einem Naturschutzgebiet in Zelten). Ab 1993 im Team für die Gesamtleitung und Gesamtorganisation
- 1982 - 1993 Volleyball-Vereinsspieler in der 1. Herrenmannschaft und Trainer für Jugendmannschaften des VfR Garching

Hobbies:

Reisen, (Beach-) Volleyball, Segeln, Tai Qui Quan, Reiki, Art-Performance, Motorradfahren