

Curriculum Vitae

Ernst-Jan van Hattum – Widmer
MSc. Industrial Design Engineer, Technical University Delft
Butzenstr. 30, CH-8910 Affoltern am Albis, Schweiz
Tel.: +41 (0)43 466 00 85
E-Mail: ejvanhattum@xstern.com
Geburtsdatum: 20. Oktober 1963
Zivilstand: Verheiratet
Heimatort: Heemskerk, Niederlande

Ausbildung

- 1969–1982 Primarschule und Gymnasium B (mit Latein) , Pius X College, Beverwijk
1982–1989 Studium Industrial Design an der Technischen Universität Delft
Studienschwerpunkte: Produktentwicklung, Gestaltung, Ergonomie und Konstruktion
Wahlfächer: Wertanalyse, Design- und Visualisationstechniken, CAD, Geschichte der Mensch-Produktbeziehung, Technologie der Massenproduktion, Small scale Marketing, Innenarchitektur, Einführung in Psychologie und Gruppendynamik
1987 Praktikum im Designatelier "Meru Design", Linz, Österreich: Designprojekt "Nietmaschinen"
1988–1989 Diplomarbeit "Regelkonsole für ein automatisches Melksystem" (Hardware Design und Software Interface), Vicon BV, Nieuw Vennepe

Berufliche Weiterbildung

- 2006/2007 "Akquirieren und Verkaufen" und "InDesign" (EB Zürich)
2005 Modul "Erfolgreich Verhandeln" (EB Zürich)
2004 Modul "Interkulturelle Kommunikation" (EB Zürich)
2003 SVEB-1 Zertifikat "Lernveranstaltungen mit Erwachsenen durchführen" des Modullehrgangs "Eidg. Fachausweis Ausbilder" (EB Zürich)
2000–2002 Training "Beratungspraxis und –Methodik", "Textredaktion" und "Präsentationstechnik" (Senter)
1996 Training "Design-for-Profit" (I.C. A'dam-H'lem)
1994 / 1995 "Management Research & Development", auch mit outdoor-Training (Intermediair)
1993 "Time Management" (TMI)
1992 Auffrischkurs "Französisch" (Kivi)

Berufliche Tätigkeiten: XStern – ZHdK/HfG Sbd/FHNW ID/DAE/KIT – o2 global network foundation

- Mid 2010 Speaker/Workshopleiter "Design for Sustainability" für Kyoto Institute of Technology (KIT), Institut design
March 2010 Einführungspresentation und Workshop "Methoden des Sustainable Designs", Symposium Design & Nachhaltigkeit: Design – weiter – denken, ZHdK Design
March 2010 Dozent/Workshopleiter "Design and Innovation for Sustainability" at HSLU, Design Management International (6. Semester)
2009 , KW47 Keynote speaker "Eco-Design/Design for Sustainability" at University Science Festival – "Design inspection of the next era" – in the National Museum of Nature and Science, Tokyo, for the Kyoto Institute of Technology (KIT)
2009, Feb–Jun Externer Berater für BA-Thesis (Bachelor) von Ozan Alaca & Daniel Wehrli – Stuhl Tyvek 20/150 – Bereich "Design for Sustainability", FH NW ID
2008, KW49 Dozent/Workshopleiter "Design for Sustainability: von Bionik & Biomimicry, Victor Papanek, Buckminster Fuller bis PSS, Cradle-to-Cradle (C2C) und intelligent Energies", Fachhochschule Nordwestschweiz (FH NW), Institut Industrial Design
2008, KW4–5 Workshopleiter "Design for Sustainable Consumer Behaviour (SCB)", Sustainable Design Week 2008, Zürcher Hochschule der Künste (ZHdK), DAE Niederlande & HGK Luzern
2007, KW51 Keynote speaker am "Destination 2007–2025", 2nd Conference of Design for Sustainability -- Drawing a land map of a sustainable society, TOYOTA Shirakawa-Go Eco-Institute, Japan
2007, KW49 Dozent/Workshopleiter "Design for Sustainability", Fachhochschule Nordwestschweiz (FH NW), Institut Industrial Design
2007, KW7 Workshopleiter "Biomimicry, learning from Nature's efficiency and Sustainable Materials", Sustainable Design Week 2007, Design Academy Eindhoven
2006 KW41–42 – Projektleiter Mehrjahreprojekts "Der Rotgrüne Faden" für das Museum für Gestaltung Zürich und Dozent für das Unterrichtsprojekt "Uhren und Ökodesign" (mit Swatch und Citizen) an der Hochschule für Gestaltung und Kunst Zürich (HGKZ) Studienbereich Industrial Design (SBD)
KW51, 2005 Workshopleiter Atelier Helvetas "Fairshop", Thema "Design, Dialog mit dem Produzent" an der HGKZ SBD
2004–2005 Dozent an der HGKZ SBD für das Projekt «Pro Pueblo Design» – ein Knowhowtransfer-Projekt der Stiftung Pro Pueblo (Ecuador) und den beiden Designhochschulen Zürich (HGKZ SBD) und Köln (KISD): Nachhaltiges Design; Fair Design, Design and Development, Umweltgerechtes Design usw.
1.7.2003–..... Selbständig tätig mit XStern – van Hattum: Design and Innovation for sustainability: Idee-/ Konzeptentwicklung and Workshops. Produktentwicklung für Nachhaltigkeit im Dialog realisieren.
2002–2004 (20%) o2 global network foundation Vertragspartner im Thematischen Netzwerk "SusProNet", Framework Program of European Commission (siehe Link). SusProNet ist ein Netzwerk von Industrien und Institutionen, das nachhaltige, wettbewerbsfähige Produkte und Dienstleistungen entwickelt
Aktivitäten von o2 global network foundation sind Website, Datenbank, Verbreitung, Networking, Mailinglists und ein Teil der Organisation einer internationalen Konferenz in 2004

Berufliche Tätigkeiten – Enterprise Europe Network Switzerland – EENS – von Enterprise Europe Network (before: Innovation Relay Centre Switzerland – siehe Unten) bei Euresearch, Bern (siehe Link)

- 1.11.2007–..... Innovation & Technology Consultant Enterprise Europe Network (72.5%)
1.7.2008–..... Mitglied Sector Group Intelligent Energies des EEN

Berufliche Tätigkeiten – Innovation Relay Centre Netherlands von IRC Network bei Senter (Ausführende Organisation des Wirtschaftsministeriums), Den Haag (siehe Link)

- 1998–2002 (Senior) Technologie Makler / stv. Abteilungsleiter bei Innovation Relay Centre – The Netherlands

Tätigkeiten: Partnermediation mittels Interpretieren und Verfassen von Technologieanfragen und Technologieangeboten, das Aussetzen dieser Profile im IRC Netzwerk (auch in den Niederlanden) für die Niederländische Kunden, das Kuppeln von Profilen, das Vermarkten ausländischer Profile und Verkaufen an Niederländische Organisationen, KMU-Consulting in Innovation Management und Transnationalem Technologie Transfer und Geistiges Eigentum (IPR), Organisation von brokerage events (~Technologiemarkt, z.B. "Sustainable Energy 2002 on Biomass, Hydrogen and Sustainable Systems"), Auskünfte erteilen über IRC Niederlande, IRC Network und Senter mittels Vorträgen, Interviews und Artikeln. Sowie Jahresplan, Offerten und Jahresübersicht an die Europäische Kommission und das Wirtschaftsministerium

Trendberatung von KMU: Persönliche Einladung zur Teilnahme am "Nationale toekomstwijzer voor MBK" durch Syntens New Technologies

Tätigkeitsschwerpunkt in den Gebieten Umwelt, Energie und Nachhaltigkeit

Vorstandsmitglied "Thematic Group Environment" im IRC Netzwerk und bei Senter. Teilnahme an der Projektgruppe Nachhaltigkeit bei Senter. Delegierter bei "Star Request Network" (Technology Transfer Methodology) in IRC Network

Beurteilen von Subventionsanfragen von E.E.T. Projekte (Subvention für langfristige nachhaltige technologische Forschungsprojekte)

1998-1999 Sekretär TAFIE (= The Association For Technology Implementation in Europe), Senter

Berufliche Tätigkeiten – Promech Sorting Systems BV, Haarlem (siehe Link)

1995-1998 Vermittlung zwischen Wirtschaft und Hochschule: 'Enterprises advisory commission' an der Technischen Hochschule Haarlem

1994-1998 Mitglied R&D Netzwerk in der Niederlande – R&D Professionals lernen von- und miteinander.

1992-1998 Mitglied Innovationsnetzwerk KMU's Haarlem – Kleine Firmen lernen R&D von- und miteinander

1991-1998 Ingenieur Industrial Design / Abteilungsleiter R&D / Mitglied der Geschäftsleitung

Promech liefert und exportiert computerkontrollierte Verteilsysteme für Distributionzentren zur Verteilung von Einzelstücken z.B. Kleider (hängend und liegend) CD's, Videos, Bücher, Schuhe und Kosmetika.

Management R&D (Führung von 4-8 Mitarbeitern) und Projektmanagement (interdisziplinär, ganzheitlich, life-cycle-orientiert) und z.B. Quality Function Deployment

Erfinder mehrerer verschiedener Patente weltweit (alleine und im Team)

Betreuer/Lehrer von 20 Praktikanten und 8 Hochschulabsolventen der Technische Hochschule Haarlem, Maschinenbau, mit sehr gutem Studienerfolg der Absolventen (siehe Link)

"Joint R&D" mit Partnern der USA (KEY Handling Systems, Inc.), von Europa und Japan (Toyo Kanetsu K.K.) (siehe Links) und Zulieferanten

Leitung folgender Projekte innerhalb Promech: "European Machinery Directive Implementation", "Aluminium Technology Transfer-" und "Ecodesign"-Projekt von Wirtschaftsministerium und Syntens (Innovationsnetzwerk für KMU in der Niederlande) und MEI- "Umwelt, Ökonomie und Innovations" Projekt der Provinz Noord-Holland. Ein Verteilsystem für Kleider wurde durch das Wirtschaftsministerium in Holland zum 'Best practice on Ecodesign' gewählt und auf das Video "The Profit of Environmental Product Development" aufgezeigt.

1989-1990 Industrial Design Ingenieur, Research & Development Abteilung, Promech Sorting Systems BV

Ehrenamtliche Aktivitäten

2008 Gastreferent beim VIBA (Vereniging Integrale Bio-Logische Architectuur) Niederlande mit "Biomimicry & Design for Sustainability: Learning from nature", 5. Juni 2008

2008 Referent für o2 global Network Foundation beim "System Reload – o2 20 years anniversary", Mailand 19. April 2008

2007 Mitglied der beratenden Kommission an der 12. Int. TSPD Konferenz "Global Building and Construction: Systems, Technologies, Products and Services", 29th ^ 30th October 2007, Farnham, UK

2007 Referent mit "Uhren und Ökodesign" am 31th LCA Discussion Forum, "Life cycle assessment and ecodesign" (Deutschsprachig), 10. Mai 2007, ETH Zürich

2006 Mitglied der beratenden Kommission an der 11. Int. TSPD Konferenz "Global challenges, issues and solutions", 23rd ^ 24th October 2006, Chicago, USA

2005 Mitglied der beratenden Kommission an der 10. Int. TSPD Konferenz "Global 'state of the art' in sustainable product/service development and design", 24th ^ 25th October 2005, Farnham, UK

2003-2004 Mithelfen und Referent beim Öbu Jahrestagung "Die Zukunft gestalten –

Innovative Produkte und Dienstleistungen für den Markt von morgen" 28. Und 29. April 2004, Winterthur

2003 Referent für o2 global Network beim "Visions of possible worlds – A new social role for designers and design schools", Mailand 29. November

2003 Tagung 1. Oktober 2003, ETH Zürich, "Sustainable Products Service Systems" organisieren mit u.a. "Alliance for Global Sustainability" und z-communications

1997-2007 Vorsitzender von o2 global network foundation – international network on sustainable design (siehe Links)

o2 ist ein internet-basiertes Netzwerk von umwelt- und designorientierten Expertinnen und Experten. Die Mitglieder von o2 sind davon überzeugt, dass Sustainable Design, also eine Gestaltungsweise, die neben den üblichen ökonomischen Aspekten ökologische und soziale Fragen ebenso wichtig nimmt, eine der grössten Herausforderungen für die Zukunft ist. 60 Mitglieder der o2 global Mailingliste in 1997; mehr als 1500 Ende 2008. 12 o2 Liaisons in 1997, mehr als 85 o2 Hubs, o2 Groups & o2 Liaisons in 53 Länder Anfang 2008.

Im Rahmen von o2 und der Tätigkeiten bei Promech und Senter habe ich mehrere Vorträge im mehreren Ländern gehalten, z.B. Dänemark, Portugal, Finland, Schweden und England

2003 Mitglied der beratenden Kommission und Referent an der 8. Int. Konferenz "Towards Sustainable Product Design #8: Sustainable Innovation", 27-28 Oktober, Stockholm, Schweden (siehe Link)

2000 Mitglied der beratenden Kommission und Experte der Zeitschrift "Cleaner Production", Ausgabe "Eco Design", hrsg. Wirtschaftsministerium

2000-2006 Redaktionsmitglied des "Journal of Sustainable Product Design" hrsg. Kluwer Academic Publishers (siehe Link)

2000-2001 Aufsichtsratsmitglied bei Innovaders BV. Innovaders ist eine Beratungsstelle, die nachhaltige Innovationen konzipiert, entwickelt und realisiert. (siehe Link)

1998 Gestaltung eines direkten Dialogs zwischen Töpfer und Gebraucher mittels mehreren Trinkbecher in Zusammenarbeit mit einer Töpferin.

1997-1999 Vorstandsmitglied von o2 Nederland: Jahresprogramm und Koordinieren/Organisieren von 10 Vorträgen pro Jahr (siehe Link). Im Jahr 1998 war das internationale o2 event "Sustainable Business Concepts"

Kongresse

- 2008 "Eco design – Form Follows Sustainability", 7th Volvo Sportsdesign Forum at ISPO, München
- 2007 "Vorwärts zu Natur? Design zwischen Innovation und Evolution", ZHdK & MfGZ
- 2006 Launch Conference of the Sustainable Consumption Research Exchange (SCORE!) Network, Wuppertal, Germany
- 2005 "Global 'state of the art' in sustainable product/service design", TSPD#10, Farnham, UK
- 2004 "The Green Week Conference" Generaldirektion Umwelt der Europäischen Kommission
- 2004 "Sustainable Product Service Systems: Practical Value", Suspronet, Brussels
- 2003 "Eternally Yours #2 – Time in design" Kongress
- 2003 "Sustainable Product–Service–Systems: 'State of the art'", Suspronet, Amsterdam
- 2001 "3S – Sustainable Services & Systems", TSPD#6, Amsterdam
- 2000 "SPD – Sustainable Product Design", TSPD#5, Stuttgart
- 1999 Jährlicher IRC Netzwerk Kongress und Meeting, Florenz
- 1998 Kongress "Sustainable Business Concepts", o2 Niederlande
- 1997 "Eternally Yours #1" Kongress
- 1993 ICED, 9th International Conference on Engineering Design

Besondere Kenntnisse

- Sprachen
Niederländisch: Muttersprache
Deutsch: mündlich und schriftlich sehr gut. Juli 2007 Zentrale Oberstufenprüfung (ZOP) – der höchste Niveaustufe 6 einer sechsstufigen Kompetenzskala oder Stufe C2 des "Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen" (ALTE level 5) bestanden
Englisch: sehr gut mündlich und schriftlich
Französisch: mittlere passive und aktive Kenntnisse
- Computer
Office-Programme (Word, Excel, Powerpoint, Entourage, Internet Explorer, Firefox, Safari, Projects), Cobalt (Autocad), GraphicConverter, Adobe-Programme (Illustrator, InDesign), Dreamweaver usw.
- Hobbies
Wandern, Bergsport (Hochtouren, Klettern, Sportklettern) und Jogging
Taoist Tai Chi
Teilnahme an Vorlesungen und Konferenzen von Nachhaltigkeit und Innovationen/Design

Linkliste

TU Delft Industrial Design – www.io.tudelft.nl

Destination 2007–2025 Conf., Shirakawa–Go, Japan – [//openhouse.co.jp/EDI/destination2025/index_e.html](http://openhouse.co.jp/EDI/destination2025/index_e.html)
FHNW ID Fachhochschule Nordwestschweiz, Institut Industrial Design – www.fhnw.ch/hgk und www.fhnw.ch/hgk/iid
MfGZ Museum für Gestaltung Zürich – www.museum-gestaltung.ch
ZHdK-ID / HGKZ–SBD Zürcher Hochschule der Künste, Studienbereich Industrial Design – www.zhdk.ch und <http://sbd.zhdk.ch>
Pro Pueblo Design – www.propueblo.net und www.propueblo.com
XStern – van Hattum "Design/Innovation for Sustainability" –
Produktentwicklung, Beratung und Weiterbildung– www.xstern.com

"Thematic Network SusProNet" – www.suspronet.org
Enterprise Europe Network Switzerland (before IRC Switzerland, and now Innovation & Technology part of) – www.enterprise-europe-network.ch or www.swisseen.ch/innovation
Innovation Relay Centre Network, now Innovation & Technology part of Enterprise Europe Network – www.enterprise-europe-network.ec.europa.eu
IRC Nederland, now Innovation & Technolog part of EEN Nederland – www.enterpriseeuropenetwork.nl
Senter – Agentur des Wirtschaftsministeriums – www.senternovem.nl
TAFTIE – www.taftie.org

Promech Sorting Systems BV – www.promech.com
Technische Hochschule Haarlem – www.inholland.com
Toyo Kanetsu K.K. – www.tkk-solutions.jp/e/
KEY Handling Systems, Inc. – www.keyhandling.com

VIBA (Vereniging Integrale Bio-Logische Architectuur)– www.vibavereniging.nl
TSPD 10 "Global 'state of the art' in sustainable product/service development and design" – www.cfsd.org.uk/events/tspd10/
Öbu: Schweizerische Vereinigung für ökologisch bewusste Unternehmensführung – www.oebu.ch
o2 Website von o2 global network foundation on sustainable design – www.o2.org – mehr als 85 Liaisons auf 6 Kontinenten, die 53 Länder repräsentieren
o2 mailinglist – www.yahoogroups.com/group/o2mailinglist – mehr als 1700 Mitglieder
TSPD 8 "Sustainable Innovation" – www.cfsd.org.uk/events/tspd8/
"Journal of Sustainable Product Design" – www.wkap.nl/journals/jspd
Innovaders – www.innovaders.nl
o2 Nederland – www.o2nederland.org

Taoist Tai Chi – www.ttcs.org
SAC (Am Albis und UTO) – www.sac-cas.ch
Nederlandse Klim- en Bergsport Vereniging – www.nkbv.nl

Referenzen

Herr E. Daniels MSc, ehemalig Vorstandsmitglied o2 global network, Privat Tel. (0031)43 325 1126
Herr G. Dubbeld, Manager IRC Niederlande/Senter, Geschäft Tel. (0031)70 373 52 50
Herr F. van Mook, MSc.Eng, ehemalig Direktor Promech Sorting Systems BV, Geschäft Tel. (0031)73–6561 669