

Februar 2012

Prof. Dr. Jürg Schwarz

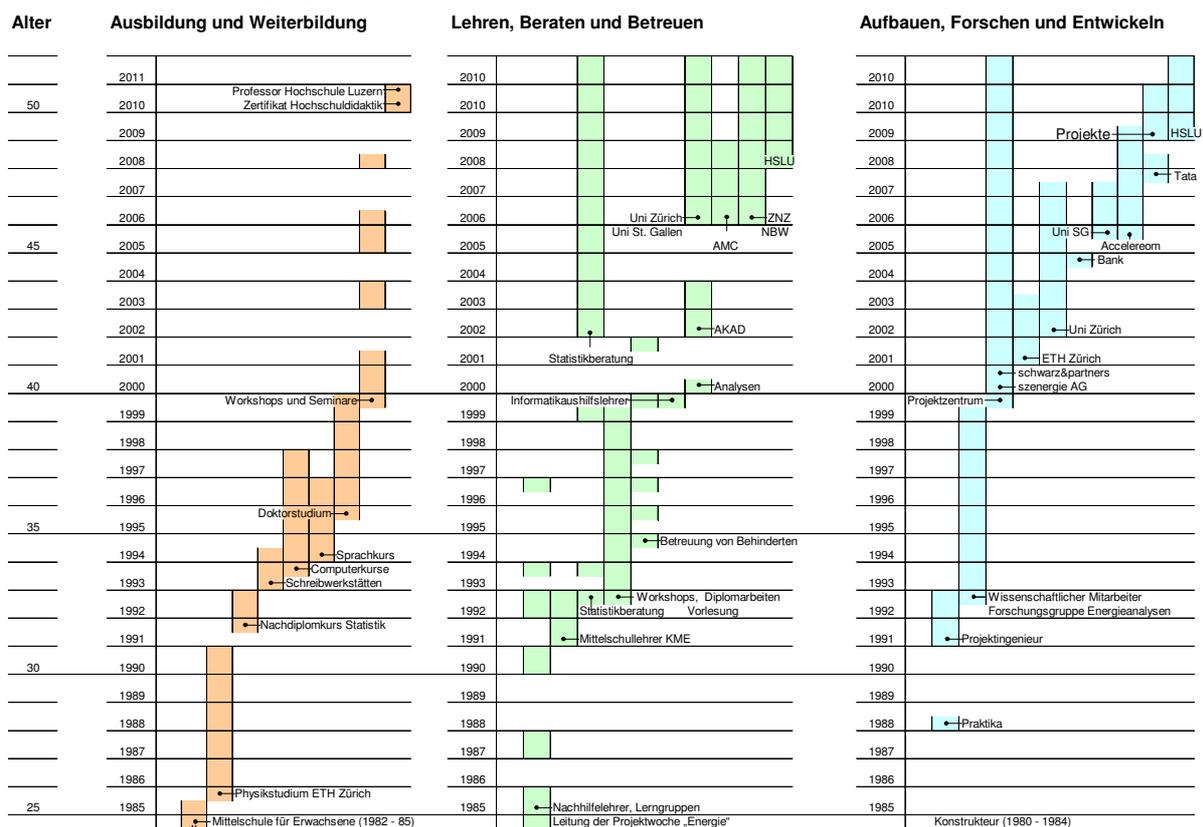
Hochschule Luzern – Wirtschaft

6002 Luzern

Tel. 041 228 42 63

juerg.schwarz@hslu.ch

Übersicht zum beruflichen Werdegang



Zur Person

Jürg Schwarz

51 Jahre. Geboren am 3. Juli 1960 in Schaffhausen

Schweizer Bürger mit Heimatorten Zürich ZH und Uesslingen TG

Ledig, keine Kinder

Ausbildung (Details in Anhang A)

1995 - 1999	Doktorstudium zum Dr. sc. techn. an der Forschungsgruppe Energieanalysen der ETH Zürich
1991 - 1992	Nachdiplomkurs in Angewandter Statistik an der ETH Zürich
1985 - 1990	Physikstudium an der ETH Zürich
1982 - 1985	Kantonale Maturitätsschule für Erwachsene, Typus C, Zürich
1976 - 1980	Lehre als Maschinenzeichner/Konstrukteur bei der Firma Zellweger Uster AG, Uster

Sprachen

Englisch	Schriftlich und mündlich sehr gut – Methodenberatung, Mastervorlesung mit eigenem Skript, Betreuung
Französisch	Schriftlich und mündlich gut

Spezielle Kenntnisse und Aktivitäten im Bereich Informatik

Advanced User	Betriebssysteme (WinXYZ, MacOS, Unix, DOS), Statistik (SPSS, EViews, Stata, AMOS, Mplus, S-Plus resp. R), Mathematik (Matlab, Mathematica, Maple), Internet (Dienste, Publishing), Grafik, Alle Büroapplikationen mit VBA
2009	Aufbau einer E-Learning-Plattform zur Methodenberatung an der Universität Zürich (www.methodenberatung.uzh.ch)
2002	Leitung der Entwicklung der Homepage für die Firma szenergie AG (www.schwarzpartners.ch/szenergie_ch)
1995 - 1999	Beratung, Wartung und Betreuung der Hard- und Software der Forschungsgruppe Energieanalysen Entwicklung und Unterhalt der Homepage der Forschungsgruppe Energieanalysen

3

Lehren, Beraten und Betreuen

2008 - <u>heute</u>	Professor für angewandte Statistik an der Hochschule Luzern – Wirtschaft (Bachelor, Master), Luzern und Zug International Bachelor (Englisch) / Master Business Administration (auch in Englisch) / Master Banking & Finance
2006 - <u>heute</u>	Lecturer in Statistics at Neuroscience Center Zurich (ZNZ Zentrum für Neurowissenschaften), Zürich
2006 - 2010	Dozent für Mathematik und Statistik im Netzwerk für betriebswirtschaftliche Weiterbildung (NbW), Zürich
2002 - 2003	Mittelschullehrer für Physik und Mathematik an der AKAD-Maturitätsschule, Zürich
1994 - 1999	Informatiklehrer am Institut für Informatik-Ausbildung, Zürich
1991 - 1992	Mittelschullehrer für Mathematik und Informatik an der Kantonalen Maturitätsschule für Erwachsene (KME), Zürich
1979 - 1996	Nachhilfelehrer, Leitung von Lerngruppen, Leitung der Projektwoche "Energie" an der Kantonalen Maturitätsschule

Lehren, Beraten und Betreuen

2008 - <u>heute</u>	Betreuung und Methodenberatung von Bachelor- und Master-Studierenden an der Hochschule Luzern
2006 - <u>heute</u>	Berater für quantitativ-empirische Methoden am Institut für Erziehungswissenschaft der Universität Zürich
2006 - 2009	Statistician at Account Management Center (AMC), Zürich Consultant for research design and empirical studies on Global Management
2006 - 2007	Statistics Consultant at the Research Institute for International Management of University of St. Gallen Statistical consultation, advising doctoral students on research related issues
2001 - <u>heute</u>	Statistikberatung mit der Beratungsfirma schwarz & partners GmbH (Details in Anhang B) Firmen und Institutionen / Doktorandinnen und Doktoranden von Universitäten und ETH
2000	Analyse und Modellierung von Marketingdaten bei der bwv Holding AG, St. Gallen
1994 - 2002	Freiwillige Tätigkeit als Fahrer und Betreuer von behinderten Menschen
1992 - 1999	Wissenschaftlicher Mitarbeiter der Forschungsgruppe Energieanalysen, ETH Zürich Vorträge im Vorlesungszyklus der Forschungsgruppe, Statistikberatung, Betreuung von Diplomarbeiten

4

Aufbauen, Forschen und Entwickeln

- 2010 - heute Methodenberater / Mitautor bei Forschungsprojekten an der Hochschule Luzern
 Projekt "Are Tourists Willing to Pay More for Sustainable Tourism?", Institut für Tourismuswirtschaft
 Projekt "Early Detection Items [...] for Online Gambling", Institut für Sozialmanagement und Sozialpolitik
 Weitere
- 2009 - 2010 Statistikberater und Mitgesuchsteller für finanzierte Forschungsprojekte
 NF-Projekt zum Thema Elementarpädagogik
 NF-Projekt zum Good Practice-Studie „Internet Excellence“
 Weitere
- 2007 - 2008 Autorenmanager von Feinkonzeptautoren im E-Learning-Projekt "Luxor" bei der Tata Interactive Systems, Zug
- 2005 - 2009 Principal Statistician bei der Accelerom AG, Zürich
 Methodenentwicklung, Methodenberatung, Entwicklung und Durchführung von empirischen Studien im Marketing Research
- 2002 - 2006 Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Details in **Anhang C**)
 Projekte an Hochschulen, an der Psychiatrischen Universitätsklinik Zürich und bei der Bank Hofmann AG, Zürich
- 2001 - 2003 Zusammenarbeit mit der ETH Zürich im Projekt CO₂-Reduktionspotential Erdgas
 Analyse und Prognose (Computermode) der Energienachfrage von Haushalt- und Bürogeräten der Schweiz
- 2000 - heute Gründung und Geschäftsführung der Beratungsfirma schwarz & partners GmbH (www.schwarzpartners.ch)
- 2000 - 2001 Aufbau des Joint Ventures szenergie AG als Partner der bvw Holding AG
- 1999 - 2002 Gründungsmitglied des Projektzentrums Rosengarten
- 1992 - 1999 Wissenschaftlicher Mitarbeiter der Forschungsgruppe Energieanalysen, ETH Zürich
 Projekte in der angewandten Forschung und Entwicklung, Umsetzung von Fachwissen in die Praxis, Durchführung von Workshops

Anhang A

Details zur Ausbildung – Weiterbildung

- 2010 Verleihung des Titels eines Professors der Hochschule Luzern
Urkunde Professorentitel
- 2010 Zertifikat für Hochschuldidaktik der Hochschule Luzern
Portfolio zum Nachweis der didaktischen Kompetenzen
- 2008 37th. Spring Seminar at the Zentralarchiv für Empirische Sozialforschung, Universität zu Köln
14tägiges Seminar Confirmatory and Exploratory Multivariate Modeling
- 2006 35th. Spring Seminar at the Zentralarchiv für Empirische Sozialforschung, Universität zu Köln
14tägiges Seminar Structural Equation Modeling (SEM): Advanced Applications und Multi-Level Models
- 2005 Pädagogisches Institut der Universität Zürich
4tägiges Seminar Structural Equation Modeling (SEM): Advanced Applications
- 2003 & 2005 Arbeitsstelle für Hochschuldidaktik der Universität Zürich
Workshops (je 2 Tage) Leiten von Gruppen in der Lehre & Begleiten und Verfassen von schriftlichen Arbeiten
- 2003 Swiss Summer School 2003 der Schweizerischen Akademie der Geistes- und Sozialwissenschaften
5tägiger Workshop Survey Research Methods
- 1993 - 2000 Kurse
 ETH Tools: Aufbauen und Gründen einer Firma
 Computerkurse an der ETH Zürich
 Sprachkurs Advanced Conversation (6 Semester), Gewerbeschule Zürich
 Schreibwerkstätten: Kreatives Schreiben, Schreiben für die Fachpresse
 Projektmanagement und Kommunikation, Arbeitstechniken der Moderation, Erfolgreiches Marketing

Anhang B

Details zur Statistikberatung – Firmen und Institutionen (2001 - heute)

- Beratung für Forschungsdesign und statistische Analysen, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften, 2010
- 3tägiges Statistikseminar zum Thema Statistische Versuchsplanung, Zimmer GmbH, Winterthur, 2008
- Entwicklung eines Modells zum Einfluss der Temperatur auf den Energieverbrauch, Bundesamt für Energie, Bern, 2007 bis 2008 und 2010
- Entwicklung eines quantitativen Modells für Renditeprognosen internationaler Bondmärkte, Bank Hofmann AG, Zürich, 2006
- Doktorandenkurs "Wissenschaftliches Rechnen mit Matlab", Neurologische Klinik des Universitätsspitals Zürich, 2004
- Analyse der Datenerhebung zur Schweizerischen Energieverbrauchsstatistik des Dienstleistungssektors, ETH Zürich, 2004
- Entwicklung eines Modells zur Vorhersage von Absatzzahlen in Deutschen Filialen, Tally Weijl AG, Zofingen, 2003
- Statistische Auswertung der Umfrage bei Erdgasunternehmen, ETH Zürich, 2001

Details zur Statistikberatung – Studentinnen und Studenten (2001 - heute)

- Beratung für quantitativ-empirische Methoden bei **Doktorarbeiten** und **Lizentiaten**.
 Fachrichtungen: Psychologie, Soziologie, Oekonomie, Publizistik, Informatik, Pädagogik, Medizin
 Institutionen: ETH Zürich und Lausanne, Universitäten Zürich, St. Gallen, Bern, Freiburg (CH), Basel, Edinburgh (GB)

Anhang C

Details zur Tätigkeit als Wissenschaftlicher Mitarbeiter (2002 - 2006)

2005 - 2006	Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Projekt "Market Research Interactive", Uni SG, Uni Basel, FHBB Entwicklung eines E-Learning-Tools für statistischen Methoden (Modul "IV Datenanalyse") für die Vorlesung "Marketing Research"
2004 - 2006	Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Pädagogischen Institut der Universität Zürich Co-Projektleitung bei 2 Projekten zur Partizipation von Jugendlichen (Bertelsmann und Nationalfonds) Fragebogenentwicklung, Stichprobenziehung (14'000 Jugendliche), Datenaufbereitung, statistische Analyse und Berichterstellung
2004	Wissenschaftlicher Mitarbeiter (3 Monate) bei der Bank Hofmann AG, Zürich Aufbau eines quantitativen Instrumentariums für den Anlageprozess (Renditeprognose)
2002 - 2003	Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Nationalfonds-Programm 45 an der Psychiatrischen Universitätsklinik Zürich Datenaufbereitung, statistische Auswertung und Analyse einer Umfrage zur Ärzte- und Patientenzufriedenheit
2002	Wissenschaftlicher Mitarbeiter am UNICEF-Forschungsprojekt am Pädagogischen Institut der Universität Zürich Datenaufbereitung und statistische Auswertungen für den Schweizerischen Kinder- und Jugendsurvey (12'000 Jugendliche)

Arbeitszeugnisse / Arbeitsbestätigungen (Kopien auf http://bit.ly/Curriculum_JS)

2008	TATA Interactive Systems AG
2007	Pädagogisches Institut der Universität Zürich
2004	Gruppe Public Mental Health der Psychiatrischen Universitätsklinik Zürich
2004	Bank Hofmann AG
2003	AKAD College
2002	Pädagogisches Institut der Universität Zürich
2001	bwv Holding AG
2000	IFA – Institut für Informatik-Ausbildung
1999	Flexibles – Verein zur Förderung neuer Arbeitsformen
1992	Kundert Ingenieure AG
1992	Kantonale Maturitätsschule für Erwachsene
1988	Praktika: EMPA Dübendorf und Zellweger Uster
1982	Zellweger Uster AG

Schulzeugnisse / Diplome / Kursbestätigungen (Kopien auf http://bit.ly/Curriculum_JS)

2010	Urkunde Professorentitel, Hochschule Luzern
2010	Zertifikat Hochschuldidaktik, Hochschule Luzern
2006	Zertifikat Structural Equation Modeling, Spring Seminar at the Zentralarchiv für Empirische Sozialforschung
2005	Kursbestätigung Leiten von Gruppen in der Lehre, Universität Zürich
2003	Zertifikat Survey Research Methods, Summer School on Advanced Methods in the Social Sciences
2003	Kursbestätigung Begleiten und Verfassen von schriftlichen Arbeiten, Universität Zürich
2000	Zertifikat Basistraining Arbeitstechniken der Moderation, Neuland AG
1999	Urkunde Dokortitel der technischen Wissenschaften, ETH Zürich
1999	Kursbestätigung Projektmanagement und Kommunikation, Flexibles – Verein zur Förderung neuer Arbeitsformen
1992	Schlussdiplom Nachdiplomkurs Angewandte Statistik, ETH Zürich
1990	Schlussdiplom Physikstudium, ETH Zürich
1985	Maturitätszeugnis Typus C, Kantonale Maturitätsschule für Erwachsene
1980	Lehrbrief und Noten zum Eidgenössischen Fähigkeitszeugnis der Maschinenzeichnerlehre