

schwarz & partners

Erbringt hochstehende Dienstleistungen, ausgerichtet nach wissenschaftlichen Methoden.

Handelt lösungsorientiert für Kundinnen und Kunden im interdisziplinären Umfeld.

Gründung und Zusammenarbeit

schwarz & partners wurde im Jahr 2000 als GmbH gegründet.

Firmeninhaber und Geschäftsführer ist Dr. Jürg Schwarz

Physiker ETH und Professor für angewandte Statistik an der Hochschule Luzern ([Lebenslauf](#))

schwarz & partners arbeitet partnerschaftlich mit Firmen und Institutionen zusammen.

Dienstleistungen

schwarz & partners bietet in drei sich ergänzenden Bereichen Dienstleistungen für Hochschulen, Wirtschaft und Verwaltung an.

Analyse.

- Statistische Analysen und Auswertungen. Modellierung komplexer Zusammenhänge.
- Datenanalyse. Exploration und Bearbeitung umfangreicher Datensammlungen.
- Fragen zu sozialwissenschaftlichen Zusammenhängen und zu Energiethemen.

Beratung.

- Statistikberatung mit den Schwerpunkten Konzept, Datenanalyse und Modellierung.
- Softwareberatung im Hinblick auf Datenanalyse und Statistik.
- Organisation und Durchführung von Workshops und Seminaren. Moderation in Projekten.

Beratung für Doktorate und Lizentiate ([Flyer als PDF ausdrucken](#)).

- Statistikberatung für Doktoranden und Lizentiandinnen beispielsweise der Soziologie, Psychologie, Medizin oder Wirtschaftswissenschaft an ETH, Universitäten und Fachhochschulen.

Entwicklung.

- Anwendungen und statistische Modelle mit Einsatz von Softwaretools (z.B. Excel mit VBA).
- Forschungskonzepte. Datenkonzepte. Statistikkonzepte.
- Projektmanagement. Koordination von wissenschaftlichen Recherchen.

Beratungsmandate

Statistikberatung

- Statistikberater für quantitativ-empirische Methoden am Institut für Erziehungswissenschaft der Universität Zürich (www.ife.uzh.ch)
- Statistician at Account Management Center (AMC), Zürich, bis 2009 (www.amc.com)
- Principal Statistician bei der Accelerom AG, Zürich, bis 2009 (www.accelerom.com)

Lehrtätigkeit

Universität und Fachhochschule

- Dozent für Statistik an der Hochschule Luzern – Wirtschaft in den Masterstudiengängen Business Administration und Banking & Finance (www.hslu.ch)
- Dozent für Mathematik und Statistik an der Hochschule Luzern – Wirtschaft in den Bachelorstudiengängen Business Administration (www.hslu.ch) und International Management & Economics (www.hslu.ch)
- Lecturer in Statistics at Neuroscience Center Zurich (ZNZ), Universität / ETH Zürich (www.neuroscience.ethz.ch)

Andere

- Dozent für Statistik am Netzwerk für betriebswirtschaftliche Weiterbildung (NbW), Zürich, bis 2010 (www.nbw.ch)

Abgeschlossene Projekte

Mit * bezeichnete Projekte wurden vor der Gründung der schwarz & partners GmbH als Einzelfirma durchgeführt, oder parallel zur schwarz & partners GmbH als wissenschaftlicher Mitarbeiter an Universität und ETH in Zürich.

Beratung für quantitativ-empirische Methoden bei Doktorarbeiten und Lizentiaten (seit 2001)

- Doktorate und Lizentiate mit Fachrichtungen Soziologie, Psychologie, Wirtschaftswissenschaft, Publizistik, Informatik, Pädagogik, Medizin an den Institutionen ETH Zürich und Lausanne, Universitäten Zürich, St. Gallen, Bern, Freiburg (CH), Basel, Edinburgh (GB)
- CORTEX fellows training course in biostatistics (SPSS), University of Zurich, 2006
- Crash Course in Statistics (SPSS) for Neuroscience Center Zurich, University of Zurich, since 2006
- Doktorandenkurs "Wissenschaftliches Rechnen mit Matlab" an der Neurologischem Klinik des Universitätsspitals Zürich, 2004

Universität Zürich.

- *Co-Leitung im Nationalfonds-Projekt "Partizipation von Kindern und Jugendlichen" (NFP 52), Pädagogisches Institut, Universität Zürich, 2004/6 ([Link zum Projekt](#))
- *Co-Leitung im Projekt "mitWirkung!" der Bertelsmann Stiftung (www.mitwirkung.net), Pädagogisches Institut, Universität Zürich, 2004/5 ([Link zum Projekt](#))
- *Analysen und statistische Auswertung im Projekt "Arbeitsbedingungen und Arbeitszufriedenheit von Ärzten" im Nationalfondsprogramm 45, Psychiatrische Universitätsklinik, 2003
- Entwicklung eines Tools zur automatisierten, individuellen Fragebogenauswertung als Feedback für die Teilnehmer von Umfragen, Psychiatrische Universitätsklinik, 2003
- *Statistische Auswertungen beim Kinder- und Jugendsurvey "Den Kindern eine Stimme geben" der UNICEF, Pädagogisches Institut, Universität Zürich, 2002 ([Link zum Projekt](#))

ETH Zürich.

- Analyse der "Helbling Daten" zur Energieverbrauchstatistik der Schweiz, 2003 bis 2004
- Projekt "CO₂-Reduktionspotential Erdgas", ETH Zürich, 2001 bis 2003
 - Perspektiven der Elektrizitätsnachfrage von Haushalt- und Bürogeräten
 - Entwicklung eines Datenauswertetools
- Entwicklung eines Simulationstools im Projekt "Energy Efficiency in Computer Power Supplies", ETH Zürich, 2002
- *Organisation und Durchführung eines Workshops "Energieprognose für kleinere und mittlere Elektrizitätsversorgungsunternehmen" an der ETH Zürich, 1999

Firmen und Institutionen.

- Entwicklung des E-Learning-Tools "Methodenberatung" an der Universität Zürich 2010 (www.methodenberatung.uzh.ch)
- Autorenmanager von Feinkonzeptautoren im E-Learning-Projekt "Luxor" bei der Tata Interactive Systems, Zug
- Entwicklung des E-Learning-Moduls "IV Datenanalyse" im Projekt "Market Research Interactive", Universitäten St. Gallen & Basel, FHBB, 2006 ([Link zum Modul](#))
- Zusammenarbeit mit der Firma Bank Hofmann AG bei der Entwicklung eines quantitativen Modells für die Renditeprognosen der wichtigsten Bondmärkte, 2005/6.

3

- Zusammenarbeit mit der Firma Bank Hofmann AG bei der Entwicklung eines quantitativen Instrumentariums für den Anlageprozess (Modell zur Renditeprognose), 2004.
- Entwicklung eines Modells zur Vorhersage von Absatzzahlen in Deutschen Filialen der Textilkette Tally Weijl AG, Zofingen, 2003.
- Leitung der Entwicklung der Homepage für die Firma szenergie AG, 2001 www.schwarzpartners.ch/szenergie_ch

Skripten

- [Zeitreihenanalyse](#) Herbst 2011
- [Crash Course in Statistics](#) (SPSS) (English) Sommer 2011
- [Applied Data Analysis \(with SPSS\)](#) (English) Frühling 2011
- [Planung und Auswertung von Versuchen](#) 2008
- [Mini-Course in Biostatistics](#) (SPSS) (English) 2006
- [Matlab Einführungskurs](#) 2004

Tools und Modelle

schwarz & partners entwickelt Tools und statistische Modelle.

- Vorhersagemodell: Absatzzahlen von 80 Filialen eines Detailhändlers.
- [Feedbacktool](#): Individualisierte statistische Auswertung für Teilnehmer einer Umfrage.
- Modellgruppe szenergie®: Szenarien der Energienachfrage eines Absatzgebietes
[Broschüre](#)
www.schwarzpartners.ch/szenergie_ch
- Gerätemodell: Szenarien des Elektrizitätsverbrauchs von Generationen von Elektrogeräten.

4