

Prof. Dr. Thomas Nussbaumer

Verenum

Langmauerstrasse 109
CH - 8006 Zürich (SWITZERLAND)
Phone 044 377 70 -70 (direct -71)
Email thomas.nussbaumer@verenum.ch
Internet www.verenum.ch

Hochschule Luzern – Technik & Architektur

Professor für Erneuerbare Energien
Leiter Fachgruppe Bioenergie
Technikumsstrasse 21
CH - 6048 Horw (SWITZERLAND)
Phone 041 349 35 19
Email thomas.nussbaumer@hslu.ch
Internet www.hslu.ch



2. Juli 1960 Geboren in Zürich
- 1979–1984 Studium an der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH) Zürich, Diplom in Maschinenbau und Verfahrenstechnik, Industrie-Praktika in USA (Honeycomb), Japan (Tsubakimoto) und Schweiz (Ateliers de Construction Vevey, Swissair Technik Kloten, Dow Chemical Horgen).
- 1985–1986 Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Verfahrenstechnik an der ETH Zürich.
- 1986–1989 Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Energietechnik an der ETH Zürich, Dissertation über Schadstoffbildung bei Verbrennungsprozessen.
- seit 1987 Autor von über 250 Publikationen zu Schadstoffbildung, Feuerungstechnik, Vergasung, Regelung, Stromerzeugung, Lebenszyklus von Energieträgern, Biotreibstoff-Problematik, Autor und Redaktor zahlreicher Planungshandbücher und Tagungsbände, Referent von über 500 Vorträgen in Deutsch, Englisch und Französisch.
- seit 1989 Gründer und Inhaber der Firma Verenum. Tätigkeit in Forschung und Entwicklung, Praxisoptimierung, Beratung, Strategie-Entwicklung und Wirtschaftlichkeitsanalysen. Gründung und Leitung der Gruppe Holzenergie an der ETH Zürich (bis 2000). Delegierter in der Internationalen Energie Agentur (IEA) „Biomass Combustion“.
- seit 1990 Lehrbeauftragter an der ETH Zürich für "Energietechnik und Umwelt", Gründer des Holzenergie-Symposiums an der ETH Zürich, Lehrbeauftragter im Rahmen von Nachdiplomstudien an Fachhochschulen, Mitglied in Vorstand und Geschäftsleitung von „Holzenergie Schweiz“, Mitglied in den Scientific Committees der internationalen Konferenzen „Developments in Thermochemical Biomass Conversion“ und „Biomass for Energy and Industry“, Reviewer für Journals (u.a. Fuel, Energy&Fuel, Biomass&Bioenergy, Atm. Environm.).
- 1995 M.U.T. Umweltpreis für Verfahren zur Schadstoffminderung und Effizienzsteigerung.
- 1997 Habilitation an der ETH Zürich für „Thermochemische Verfahren zur Biomassenutzung“.
- seit 2002 Vizepräsident von „Holzenergie Schweiz“.
- seit 2003 Beauftragter der Direktion für Entwicklungszusammenarbeit (DEZA) für Massnahmen zur Emissionsminderung in Chile.
- seit 2006 Dozent für „Wood energy and environment“ der Bioenergy Virtual University im Rahmen des EU-Programms SOKRATES.
- 2006–2010 Experte für die Stiftung Klimarappen.
- seit 2007 Professor für Erneuerbare Energien an der Hochschule Luzern – Technik & Architektur. Leitung der Fachgruppe Bioenergie, Verantwortlicher für Bioenergie und Solarenergie.
- seit 2011 Jury-Präsident für den Nachhaltigkeitspreis der Hochschule Luzern.
- Sprachen D (Muttersprache), E, F (fließend), I (Grundkenntnisse)

Prof. Dr. Thomas Nussbaumer

Lucerne University of Applied Sciences
Professor for Renewable Energies
Technikumsstrasse 21
CH - 6048 Horw
Internet www.hslu.ch

Verenum, Langmauerstrasse 109
CH - 8006 Zürich
Phone +44 377 70 70



- 2. July 1960 born in Zürich
- 1979–1984 Diploma in Mechanical and Process Engineering at the Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Zürich.
- 1981–1982 Practical trainings in
USA (Honeycomb Systems Biddeford)
Japan (Tsubakimoto Chain Company Osaka), and
Switzerland (Swissair Kloten, Dow Chemical Europe Horgen, ACMV Vevey).
- 1986–1989 Scientific collaborator at ETH and doctoral thesis on pollutant formation.
- since 1987 Author and co-author of more than 250 publications on pollutant formation and reduction, combustion design, process control, gasification, techno-economic assessment. Editor of handbooks on plant planning and proceedings on bioenergy.
- 1989 – 1994 Head of the Bioenergy Research Group at the Laboratory for Energy Systems at ETH Zürich and supervisor of 6 PhD theses on biomass combustion.
- since 1989 Founder of Verenum, an independent R&D and consultancy company.
Delegate for the International Energy Agency Biomass Combustion (www.ieabcc.nl).
Lecturer at ETH Zürich on „Energy and Environment“.
- 1990–2010 Member of the managing board of the association „Wood Energy Switzerland“.
- since 1990 Chairman of a Symposium on Wood Energy at ETH (www.holzenergie-symposium.ch).
- since 1990 Member of the Scientific Committees of the International Conferences on Bioenergy („Thermochemical Biomass Conversion“ and „European Biomass Conference“)
Reviewer of Journals on combustion and environment (e.g., FUEL, Energy & Fuels, Biomass & Bioenergy, Combustion Science & Technology).
- 1997 Habilitation at ETH Zürich on Thermochemical Biomass Conversion.
- 2003–2010 Delegate for the Swiss Agency for Development and Cooperation for measures for pollutant reduction from biomass combustion in Chile.
- 2006–2010 Expert for the Climate Cent Foundation.
- since 2007 Professor for Renewable Energies (Bioenergy and Solar energy)
at Lucerne University of Applied Sciences, Switzerland and
Head of the Bioenergy Research Group (www.hslu.ch).