

David Gugerli

Personal Data

Born 1961, Swiss Citizen
Office: ETH Zurich, Auf der Mauer 2 ADM, CH-8092 Zurich
Tel. +41-44-632 42 49
Fax +41-44-632 14 81
e-mail: gugerli@ethz.ch
Web: www.tg.ethz.ch

Education

1980-1986 Studies of history, literary history and comparative literature at the University of Zurich

Academic Titles

1986 Lic. phil.
1987 Dr. phil.
1995 Privatdozent Univ. Zurich (venia legendi in Modern History)
1997 Prof. ETH Zurich

Employment

1986-1989 Assistant Research Institute for Social and Economic History, Univ. Zurich
1988 and 91 Chercheur invité de la Maison des Sciences de l'Homme Paris
1989-1993 Swiss National Science Foundation Fellowship
1989-1993 Profesor visitante investigador de El Colegio de México, México D.F.
1992 Visiting Scholar Stanford University, History of Science
1993/94 Institute for Advanced Study Berlin (Fellow)
1994 International Research Center for Cultural Studies Vienna (Fellow)
1994-97 Swiss National Science Foundation Athena-Program Fellow
1996 Profesor investigador Titular Universidad Nacional Autónoma de México
1997-2001 Assistant Professor for the History of Technology, ETH, Zurich
2001- Full Professor for the History of Technology, ETH, Zurich

Distinctions

1993-94 Fellow Institute for Advanced Study Berlin
1994-97 Athena-Fellowship Swiss National Science Foundation
1995 Rudolf Kellermann Prize for the History of Technology 1994
1997 Berlin-Brandenburg Academy of Science Prize
1997 Award of the Swiss Academy for Humanities and Social Sciences
2006 Best of Swiss Web in Public Affairs 2006 for www.ethistory.ch
2006 Fellow Institute for Advanced Study Berlin
2008-09 Senior Fellow Zukunftskolleg Konstanz

Research Interests

History of technology and science
Social and economic history
Cultural history

Consulting

Swiss National Foundation (SNF)
Research Commission ETH Zurich
Institute for Advanced Study Berlin
European Science Foundation
Swiss Science and Technology Council
German Research Foundation (DFG)
Volkswagenstiftung, Hannover
Memoriav

Memberships, Commissions, and Academic Functions

Schweizerische Gesellschaft für Geschichte (1981)
Schweizerische Gesellschaft für Sozial- und Wirtschaftsgeschichte (1986)
Schweizerische Gesellschaft für Technikgeschichte und Industriekultur (1997)
Schweizerische Gesellschaft für die Geschichte der Medizin (Board 1998-2001)
Deutsche Gesellschaft für Technikgeschichte, München (1998)
Stiftung Eisenbibliothek der Georg Fischer AG (Stiftungsrat, 1998, Delegierter, 2000)
Gerold und Niklaus Schnitter-Fonds für Technikgeschichte (Kuratorium 1999-)
Society for the History of Technology (Member of the Advisory Council 2002)
Research Commission ETH Zurich (2001-05)
Founding Member Center for the History of Knowledge, University and ETH Zurich (2005)
Scientific Board of Centro Stefano Franscini at Monte Verità (2005-08)
Association for Computing Machinery (2006)
Scientific Board of Memoriav, President (2008)
Board of the Department for the Humanities and the Social Sciences at ETH (2003)
Dean Department for the Humanities and the Social Sciences at ETH 2006-09
Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte (2007)
Chair Strategy Commission ETH Zurich (2009-)

Publications

Books

David Gugerli, [Suchmaschinen. Die Welt als Datenbank](#). Suhrkamp Verlag, Frankfurt 2009

David Gugerli, Patrick Kupper and Daniel Speich. [Die Zukunftsmaschine](#). Konjunkturen der ETH Zürich 1855-2005. Chronos Verlag, Zürich 2005

David Gugerli and Daniel Speich, [Topografien der Nation](#). Politik, kartografische Ordnung und Landschaft im 19. Jahrhundert, Chronos, Zürich 2002

David Gugerli, [Redeströme](#). Zur Elektrifizierung der Schweiz 1880–1914, Chronos-Verlag, Zürich 1996

Rudolf Braun and David Gugerli, Macht des Tanzes - Tanz der Mächtigen, Hoffeste und Herrschaftszeremonie 1550-1914, Verlag C.H. Beck, München 1993

David Gugerli, [Zwischen Pfrund und Predigt](#). Die protestantische Pfarrfamilie auf der Zürcher Landschaft im ausgehenden 18. Jahrhundert, Chronos-Verlag, Zürich 1988

Edited Series

[Interferenzen. Studien zur Kulturgeschichte der Technik](#)

[Nach Feierabend. Zürcher Jahrbuch für Wissensgeschichte](#)

Edited Volumes

David Gugerli, Michael Hagner, Philipp Sarasin, Jakob Tanner (Hg.) 2009: [Nicht-Wissen](#).

Nach Feierabend. Zürcher Jahrbuch für Wissensgeschichte, Bd. 5, Zürich: diaphanes.

David Gugerli, Michael Hagner, Michael Hampe, Philipp Sarasin, Jakob Tanner (Hg.). [Darwin](#), (Nach Feierabend. Zürcher Jahrbuch für Wissensgeschichte, Bd. 4), diaphanes: Zürich-Berlin 2008

David Gugerli, Michael Hagner, Michael Hampe, Barbara Orland, Philipp Sarasin, Jakob Tanner (Hgg.). [Daten](#), (Nach Feierabend. Zürcher Jahrbuch für Wissensgeschichte, Bd. 3), diaphanes: Zürich-Berlin 2007

David Gugerli, Michael Hagner, Michael Hampe, Barbara Orland, Philipp Sarasin, Jakob Tanner (Hgg.). [Die Suche nach der eigenen Stimme](#), (Nach Feierabend. Zürcher Jahrbuch für Wissensgeschichte, Bd. 2), diaphanes: Zürich 2006

David Gugerli, Michael Hagner, Michael Hampe, Barbara Orland, Philipp Sarasin und Jakob Tanner (Hgg.). [Bilder der Natur - Sprachen der Technik](#), (Nach Feierabend. Zürcher Jahrbuch für Wissensgeschichte, Bd. 1), diaphanes: Zürich 2005

Monika Burri, Kilian T. Elsasser, David Gugerli (Hg.), [Die Internationalität der Eisenbahn 1850–1970](#), (Interferenzen 7. Studien zur Kulturgeschichte der Technik), Chronos: Zürich 2003

David Gugerli, Barbara Orland (Hg.), [Ganz normale Bilder](#). Historische Beiträge zur visuellen Herstellung von Selbstverständlichkeit, (Interferenzen 2. Studien zur Kulturgeschichte der Technik), Chronos: Zürich 2002

David Gugerli (Hg.), [Vermessene Landschaften](#). Zur Kulturgeschichte einer technischen Praxis (Interferenzen 1. Studien zur Kulturgeschichte der Technik), Chronos: Zürich 1999

David Gugerli (Hg.), [Allmächtige Zauberin unserer Zeit](#). Zur Geschichte der elektrischen Energie in der Schweiz, Chronos-Verlag, Zürich 1994

Sebastian Brändli, David Gugerli, Rudolf Jaun und Ulrich Pfister (Hg.), Schweiz im Wandel. Studien zur neueren Gesellschaftsgeschichte. Festschrift zum 60. Geburtstag von Rudolf Braun, Verlag Helbing und Lichtenhahn, Basel und Frankfurt 1990

Articles

David Gugerli: Verstaatlichung als Innovationsquelle: Zur Gründung der Elektrizitätswerke des Kantons Zürich (1908), in: Elektrizitätswerke des Kantons Zürich (EKZ) (Hg.): EnergieZukunft. Jubiläumspublikation der Elektrizitätswerke des Kantons Zürich. Beiträge und Essays zur Ressourcenfrage im 21. Jahrhundert, Orell Füssli: Zürich 2008, S. 136-140.

David Gugerli: Kybernetisierung der Hochschule. Zur Genese des universären Managements, in: Erich Hörl und Michael Hagner (Hg.): Die Transformation des Humanen. Beiträge zur Kulturgeschichte der Kybernetik, Suhrkamp: Frankfurt a.M. 2008, S. 414-439.

David Gugerli im Gespräch mit Horst Herold: Vom Befehl zur Steuerung, von der Datei zum Index , in: Gugerli, David et al. (Hgg.): Daten, (Nach Feierabend. Zürcher Jahrbuch für Wissensgeschichte, Bd. 3), diaphanes: Zürich - Berlin, S. 173 - 183.

David Gugerli, Die Welt als Datenbank. Zur Relation von Softwareentwicklung, Abfragetechnik und Deutungsautonomie, in: Gugerli, David et al. (Hgg.): Daten, (Nach Feierabend. Zürcher Jahrbuch für Wissensgeschichte, Bd. 3), diaphanes: Zürich - Berlin, S. 11 - 36.

David Gugerli: Suchmaschinen und Subjekte. In: Kulturgeschichte als Mediengeschichte (oder vice versa)? Archiv für Mediengeschichte, Band 6, S. 137-154.

David Gugerli and Kristina Isacson: [Geschichte machen auf dem Web - Das Projekt "ETHistory 1855-2005"](#)

David Gugerli, Patrick Kupper, and Daniel Speich. [Rechne mit deinen Beständen](#): Dispositive des Wissens in der Informationsgesellschaft, in: Berthoud, Gérald, et al. (Hg.): Société d'information – récits et réalités, 21. Kolloquium Gerzensee der SAGW, Freiburg: Universitätsverlag 2005, S. 79-108.

David Gugerli, [Mapping: a communicative strategy](#), in: Gaudillière, Jean-Paul and Hans-Jörg Rheinberger (eds.): From Molecular Genetics to Genomics. The mapping cultures of twentieth-century genetics, Routledge: New York 2004, S. 210-218.

David Gugerli, Internationalität der Eisenbahn: Zur analytischen Bedeutung einer handlungsleitenden Fiktion, in: Monika Burri, Kilian T. Elsasser und David Gugerli (Hg.): Die Internationalität der Eisenbahn 1850-1970 (Interferenzen Band 7. Studien zur Kulturgeschichte der Technik), Chronos: Zürich 2003, S. 13-20

David Gugerli, Die Entwicklung der digitalen Telefonie (1960-1985) oder Die Kosten soziotechnischer Flexibilisierungen, in: Museum für Kommunikation (Hg.) "Telemagie". Ein Telefonbuch der besonderen Art. Publikation und CD zur gleichnamigen Ausstellung zu 150 Jahre Telekommunikation in der Schweiz im Museum für Kommunikation in Bern, 2002, S. 154-167.

David Gugerli, Der fliegende Chirurg. Kontexte. Problemlagen und Vorbilder der virtuellen Endoskopie, in: Gugerli, David, Orland, Barbara (Hg.), Ganz normale Bilder. Historische Beiträge zur visuellen Herstellung von Selbstverständlichkeit, (Interferenzen 2), Chronos Verlag, Zürich 2002, 251-270.

David Gugerli and Daniel Speich, [Attaquer les Alpes](#). Kartographische Vermessung der Alpen im 19. Jahrhundert, in: Bulletin ETH Zürich, 284, Februar 2002, S. 48-51.

David Gugerli, "[Wir wollen nicht im Trüben fischen](#)" Gewässerschutz als Konvergenz von Bundespolitik, Expertenwissen und Sportfischerei (1950-1972), in: SI+A Schweizer Ingenieur und Architekt, 31. März 2000.

David Gugerli, [Soziotechnische Evidenzen](#). Der «pictorial turn» als Chance für die Geschichtswissenschaft, in: Traverse 3, 1999, 131-159.

David Gugerli and Daniel Speich, [Der Hirtenknabe, der General und die Karte](#). Nationale Repräsentationsräume in der Schweiz des 19. Jahrhunderts, in: WerkstattGeschichte 23, 1999, 53-73.

David Gugerli, [Präzisionsmessungen am geodätischen Fundament der Nation](#). Zum gesellschaftlichen Anforderungsreichtum einer vermessenen Landschaft in: David Gugerli (Hg.), Vermessene Landschaften. Zur Kulturgeschichte einer technischen Praxis (Interferenzen 1. Studien zur Kulturgeschichte der Technik), Chronos: Zürich 1999, 11-36.

David Gugerli, [Die wissenschaftlich-technische Landschaft des jungen Bundesstaates](#), in: Alexander Ruch (Hg.), 1848 / 1998 -150 Jahre schweizerischer Bundesstaat, Zürich 1998, S. 21-40.

David Gugerli, [Politics On The Topographer's Table](#): The Helvetic Triangulation of Cartography, Politics, and Representation, in: Timothy Lenoir (Hg.), Inscripting Science: Scientific Texts and the Materiality of Communication, [Stanford University Press](#): Stanford California 1998, S. 91-118.

David Gugerli, [Kartographische Assemblagen einer vermessenen Schweiz](#), in: Schweizerisches Landesmuseum (Hg.), Die Erfindung der Schweiz 1848-1998. Bildentwürfe einer Nation, Chronos: Zürich, S. 138-145.

David Gugerli, [Kartographie und Bundesstaat](#). Zur Lesbarkeit der Nation im 19. Jahrhundert, in: Andreas Ernst, Albert Tanner, Matthias Weishaupt (Hg.), Revolution und Innovation, Die konfliktreiche Entstehung des schweizerischen Bundesstaates von 1848, Chronos: Zürich 1998, S. 199-215.

David Gugerli, ["Translationen" der elektrischen Übertragung](#). Ein Beitrag zur Revision der Geschichte technischer Innovationen, in: Bettina Heintz und Bernhard Nievergelt (Hg.), Wissenschafts- und Technikforschung in der Schweiz, Zürich: Seismo 1998, S. 195-211.

David Gugerli, [Modernität-Elektrotechnik-Fortschritt](#). Zur soziotechnischen Semantik moderner Erwartungshorizonte in der Schweiz, in: Klaus Pitzner (Hg.), Elektrizität in der Geistesgeschichte. Stuttgart: GNT-Verlag 1998, S. 51-63.

David Gugerli, [Von der Krise zur nationalen Konkordanz](#). Zur Geschichte der schweizerischen Studienkommission für elektrischen Bahnbetrieb, in: Verkehrshaus der Schweiz (Hg.), Kohle, Strom und Schienen. Die Eisenbahn erobert die Schweiz, Zürich: Verlag Neue Zürcher Zeitung 1997, S. 228-242.

David Gugerli, [Wie die Jungfrau zu ihrer Bahn gekommen ist](#). Technische Naturbeherrschung an einer anthropomorphisierten Landschaft, in: Kunst + Architektur (48) 1997, S. 42-55.

David Gugerli, [La expansión del mundo hacia la aldea mundial?](#) Borrarr fronteras y construir límites con medios telecomunicativos, *sociológica* 35 (1997), S. 19-38.

David Gugerli, [Sociocultural Aspects of Technological Change](#). The Rise of the Swiss Electricity Supply Economy, in: *Science in Context* (8.3) 1995, S. 459-486.

David Gugerli, "Für grössere Städte eine unabweisbare Notwendigkeit". [Zur infrastrukturpolitischen Modellierung städtischer Elektrizitätsversorgungen](#) in der Schweiz des ausgehenden 19. Jahrhunderts. In Josef Wysocki (Hg.), Kommunalisierung im Spannungsfeld von Regulierung und Deregulierung im 19. und 20. Jahrhundert. Schriften des Vereins für Socialpolitik Bd. 240. Berlin: Duncker und Humblot 1995, S. 121-140.

David Gugerli, "Der Ausbau der äusseren Organisation". [Funktionale Differenzierung und diskursive Integration elektrowirtschaftlicher Institutionen in der Schweiz bis 1918](#), in: David Gugerli (Hg.), Allmächtige Zauberin unserer Zeit. Zur Geschichte der elektrischen Energie in der Schweiz, Zürich 1994, S. 9-23.

David Gugerli, [Technikbewertung](#) zwischen Öffentlichkeit und Expertengemeinschaft. Zur Bedeutung der Frankfurter elektrotechnischen Ausstellung von 1891 für die Elektrifizierung der Schweiz, in: Andreas Ernst u.a. (Hg.), Kontinuität und Krise. Sozialer Wandel als Lernprozess. Beiträge zur Wirtschafts- und Sozialgeschichte der Schweiz. Festschrift für Hansjörg Siegenthaler, Zürich 1994, S. 139–160.

Invited presentations

Data banking in the age of flexibility, Conference „Global Change and Information Technology for Financial Institution: The Turn of the Services“, Historical Archives of the National Bank of Greece in Athens, November 28 – December 1, 2008

Flexibles Kombinieren. Datenbankkultur und Autonomie der Deutung, Opening Lecture Congress „Kulturwissenschaftliche Technikforschung 2007, University of Hamburg, June 1, 2007

Measuring the Land, Reading the Nation. Cartography and Nation Building in 19th-century Switzerland. Presentation in: Sciences and the production of space. Cartography in the long 19th century, European University Institute (IUE), Florenz, March 30, 2007

The Culture of the Control Society. Data Management as a signifying practice, New Europe College, Bucharest, February 7, 2007

Biological Imaging - Bilder vom Leben. Zur interdisziplinären Dynamik von Visualisierungstechniken, Vortrag am 46. Deutscher Historikertag "Geschichtsbilder", Konstanz, September 22, 2006

Painting the Ceilings or Furnishing the Rooms? National Science Policies and Local Rules of Attention, STS Spring School and Conference: "Sites of Knowledge Production", Universität Basel, March 10, 2004

Kernenergienutzung - ein nachhaltiger Irrtum der Geschichte? Öffentlicher Abendvortrag, Jahresversammlung 2003 "Energie". Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina, Halle (Saale), Oktober 18, 2003

History of technology of the human body. The Pictorial Inter-Play of Dissection, Norms, and Repaired Topologies (1993 / 1917), International conference on Transforming Spaces. The Topological Turn in Technology Studies, Darmstadt, March 22, 2002

Carl Sudhoff Lecture, 100 Jahre DGMNT, Hamburg September 30, 2001

"The 'pictorial turn': Analyzing its conditions and envisioning its consequences".
Latsis Symposium Science for the 21st century, ETH Zurich, September 27-28,
2001

Kartographische Evidenzen der Nation. Die Landestopographie des
schweizerischen Bundesstaates als Produzentin visueller Selbstverständlichkeit,
Tagung: Wissenschaft und Nation. Zentrum für Vergleichende Geschichte
Europas, Berlin, March 1-3, 2001

Sociotechnical Evidence, Lecture. International Fluid Dynamics Congress, ETH
Zurich, March 1, 2000

Organization of international conferences

Netzwerke – Modalitäten soziotechnischen Regierens. Internationales
Symposium der Professur für Technikgeschichte, Zurich 2005 (with Stefan
Kaufmann)

IT-Workshop Information Technology, Expert Cultures and Work Practices,
Veranstaltungsreihe im SS 2003 (with Martina Merz and Martin Lengwiler),
Lausanne, Bern, Zurich, Basel

Workshop EuroNets - EuroChannels - EuroVisions. Towards a History of
Telecommunication in 20th-Century Europe, May 2003, Zurich

The Internationality of Railways 1850-1970. Wissenschaftliches Symposium,
November 2002

Workshop Tensions of Europe (Technology and the Making of Twentieth-Century
Europe), Lucerne, September 2002: EuroNets - EuroChannels – EuroVisions.
Towards a History of Telecommunication in 20th-Century Europe, Zurich

IFK-Workshop Wien, November 2001: Technopolis. Telecommunications and
Urban Dream in the Twentieth Century (with Lutz Musner), Vienna

Die visuelle Herstellung von Selbstverständlichkeiten (with Barbara Orland und
Herbert Mehrrens, TU Braunschweig, Monte Verità 2000