

DONNERSTAG 25. JUNI 2009
IN DER AULA DER UNIVERSITÄT ZÜRICH

ZWEITE INTERNATIONALE UND INTERDISZIPLINÄRE TAGUNG IM RAHMEN
DER REIHE «GESELLSCHAFT – MOBILITÄT – TECHNIK»
VON ETH UND UNIVERSITÄT ZÜRICH: VERKEHRSAUTOMATISIERUNG UND
GESELLSCHAFT IM 20. UND 21. JAHRHUNDERT

DIE REVOLUTION DER AUTOMATION



THEMA

AUTOMATISIERTE ABLÄUFE HABEN DAS VERKEHRS- UND TRANSPORTWESEN UMGESTALTET, REVOLUTIONIEREN DIE PRODUKTIONS- UND ARBEITSVERHÄLTNISSE UND HINTERLASSEN TIEFE SPUREN IN DER GESELLSCHAFTLICHEN INTERAKTION SOWIE IN DER GESTALTUNG DER PRIVATEN LEBENSWELT. AUTOMATION VERSPRICHT SICHERHEIT, TEMPO UND EFFIZIENZ. SIE VERHEISST FREIHEIT UND FREIZEIT. GLEICHZEITIG SEHEN SKEPTIKER IN IHR EIN MITTEL ZUR FORTGESETZTEN ENTFREMDUNG, KONTROLLE UND MASSLOSIGKEIT.

WELCHE BILANZ ZIEHEN EXPERTINNEN UND EXPERTEN AUS GESCHICHTE, VERKEHRSWISSENSCHAFTEN UND UNTERNEHMEN AUS DER ENTWICKLUNG SEIT DEN 1950ER-JAHREN? WIE BEURTEILEN FACHLEUTE AUS SOZIOLOGIE, PHILOSOPHIE UND PSYCHOLOGIE DIE AUTOMATISIERUNGS- UND MOBILITÄTSBEDÜRFNISSE DER MODERNEN ARBEITSNOMADEN? ANTWORTEN UND DENKANSTÖSSE AN EINER INTERDISZIPLINÄREN TAGUNG MIT REFERATEN UND DISKUSSIONEN.

TRÄGERSCHAFT UND DURCHFÜHRUNG
FORSCHUNGSSTELLE FÜR SOZIAL- UND WIRTSCHAFTSGESCHICHTE
DER UNIVERSITÄT ZÜRICH FSW:
Prof. Dr. Jakob Tanner und Dr. phil. Gisela Hürlimann

INSTITUT FÜR VERKEHRSPPLANUNG UND TRANSPORTSYSTEME
DER ETH ZÜRICH IVT:
Prof. Dr. Ulrich Weidmann und Dipl. Math. Oec. Robert Dorbritz

PROFESSUR FÜR TECHNIKGESCHICHTE DER ETH ZÜRICH:
Prof. Dr. David Gugerli

DONNERSTAG 25. JUNI 2009
IN DER AULA DER UNIVERSITÄT ZÜRICH

PROGRAMM

- ab
08.30 EINTREFFEN MIT KAFFEE
- 09.15 TAGUNGSERÖFFNUNG UND EINLEITUNG
Gisela Hürlimann, Historikerin, Universität Zürich

DIE REVOLUTION DER AUTOMATION IM GESTERN

Moderation: Gijs Mom, Mobilitätshistoriker und Ingenieur, Universität Eindhoven NL

- 09.30 – GESELLSCHAFTLICHE STEUERUNGSTOPIEN UND TECHNISCHE ENTWICKLUNG
10.00 Claus Pias, Philosoph, Universität Wien
- 10.00 – MODERN AUTOMATION: A STORY OF SUCCESS AND FAILURE
10.30 James W. Cortada, Historiker und Berater, Wisconsin USA
(Referat auf Englisch)
- 10.30 – DISKUSSION
10.50
- 10.50 – PAUSE
11.10

DIE NORMALITÄT DER AUTOMATION IM HEUTE

Moderation: Ulrich Weidmann, Verkehrswissenschaftler, ETH Zürich

- 11.10 – METRO LAUSANNE: DER SCHRITT IN DEN VOLLAUTOMATISCHEN ÖFFENTLICHEN VERKEHR
11.30 Michel Joye, Direktor Verkehrsbetriebe Lausanne
- 11.30 – AUSWIRKUNGEN VON IN-VEHICLE INFORMATIONSSYSTEMEN AUF DIE SICHERHEIT
11.50 IM STRASSENVERKEHR
Amos S. Cohen, Psychologe, Zürich
- 11.50 – AUTOMATISIERUNG IM BAHNBETRIEB ZWISCHEN ANSPRUCH UND WIRKLICHKEIT
12.10 Markus Montigel, Systransis AG, Zug
- 12.15 – MITTAGSPAUSE
13.30

SCIENCE FICTION ODER ALLTAG IM MORGEN?

Moderation: Monika Dommann, Historikerin, Universität Basel

- 13.30 – DIE AUTOMATISIERUNGS- UND MOBILITÄTSBEDÜRFNISSE DER MODERNEN ARBEITSNOMADEN
13.50 Klaus Kornwachs, Technikphilosoph, Universität Cottbus
- 13.55 – AUTONOME FAHRZEUGE – ÜBERFORDERTE FAHRER? TRENDS UND PERSPEKTIVEN DER
14.25 AUTOMATISIERUNG VON VERKEHRSSYSTEMEN
Johannes Weyer, Soziologe, Technische Universität Dortmund
- 14.25 – DIE AUTOMATISIERUNG DES VERKEHRS: CHANCE UND HERAUSFORDERUNG FÜR DIE INDUSTRIE
15.00 Siegfried Gerlach, Mathematiker, CEO Regionalgesellschaft Siemens Schweiz
- 15.00 – PAUSE
15.15

AUTOMATION UND AUTONOMIE – EINE DISKUSSIONSRUNDE

Moderation: Claudia Honegger, Soziologin, Universität Bern

- 15.20 – WELCHE AUTOMATION WOLLEN WIR? WO IST AUTOMATION HILFREICH?
16.50 – WO FÖRdert SIE DEN «EINDIMENSIONALEN MENSCHEN»?

EIN INTERDISZIPLINÄRES GESPRÄCH MIT

Ingo Totzke, Psychologe, Universität Würzburg
Claudia Honegger, Soziologin, Universität Bern,
den Referenten und dem Publikum

- 16.50 – ABSCHLUSS DER TAGUNG
17.00

- ab
17.00 APÉRO

www.die-revolution-der-automation.ch

ETH *technikgeschichte*
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich



Forschungsstelle für Sozial- und
Wirtschaftsgeschichte der
Universität Zürich

IVT *Institut für Verkehrsplanung und Transportsysteme*
Institute for Transport Planning and Systems

WEITERE INFORMATIONEN UND ANMELDUNG

Weitere Informationen sowie das Anmeldeformular finden Sie unter:
www.die-revolution-der-automation.ch
sowie bei: robert.dorbritz@ivt.baug.ethz.ch

Öffentliche Tagung, Anmeldung erbeten bis 30. Mai 2009

TAGUNGSKOSTEN

Normalpreis inkl. Lunch	CHF 150.–
Studierende inkl. Lunch	CHF 15.–
Studierende ohne Lunch	CHF 0.–

Tagungsmappe und Pausenverpflegung sind inbegriffen.

ORT

Universität Zürich, Aula (Hörsaal G 201), Rämistrasse 71, Zürich

ANREISE UND PLAN

siehe Tagungswebsite www.die-revolution-der-automation.ch