

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: Jakob Tanner, Historiker, Universität Zürich

- 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, Universität 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](http://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](http://www.die-revolution-der-automation.ch)  
sowie bei: [robert.dorbritz@ivt.baug.ethz.ch](mailto: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](http://www.die-revolution-der-automation.ch)