

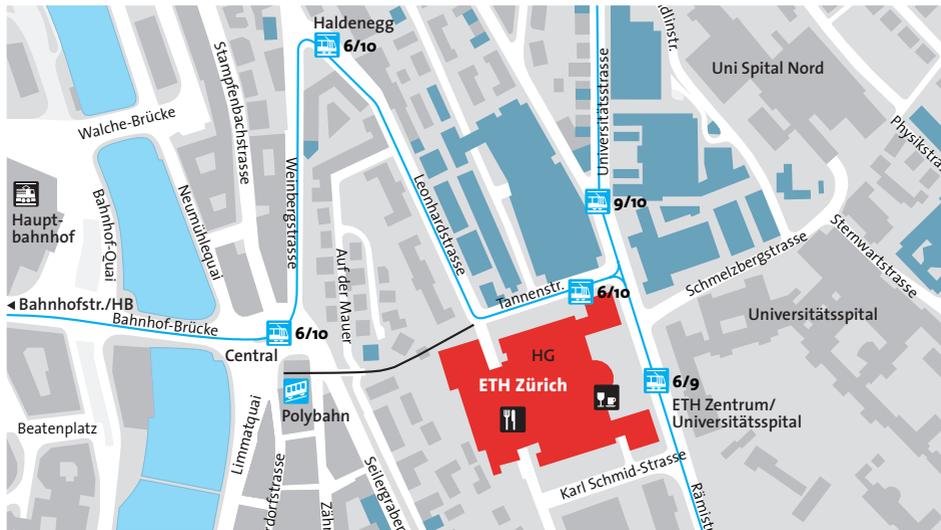
Zum Symposium

Der langfristige Trend der Informationstechnologie ist phänomenal: Computer werden laufend kleiner, billiger und zahlreicher, bekommen nun auch Sensoren zur Beobachtung ihrer Umgebung und können drahtlos miteinander kommunizieren. Bald werden sie praktisch unsichtbar in alle möglichen „smarten“ Alltagsdinge eingebaut, während Sensornetze unauffällig die Umwelt beobachten und Roboter autonom ihren Diensten nachgehen.

Was kommt hier auf uns zu? Wie weit ist die Wissenschaft schon? Vor allem aber: Wie lebt es sich in einer total informatisierten Welt? Die zukünftigen technischen Möglichkeiten sind etwa absehbar, über die wirtschaftlichen und sozialen Auswirkungen können wir aber nur spekulieren. Auf dem Symposium berichten, spekulieren und diskutieren Experten aus unterschiedlichen Gebieten. Neugierig auf die Zukunft? Dann laden wir Sie ein teilzunehmen!

Das Symposium wird veranstaltet von der ETH Zürich im Rahmen der 150-Jahr-Feier und dem Ladenburger Kolleg „Leben in einer smarten Umgebung – Auswirkungen des Ubiquitous Computing“ der Gottlieb Daimler- und Karl Benz-Stiftung.

Die Registrierungsgebühr beträgt **5Fr. 200,-** (ca. 130 Euro). Anmeldung bis zum **14. März 2005** im Internet unter www.comp21.ethz.ch oder per Brief oder Fax mittels beiliegender Anmeldekarte. Weitere Anmeldeformulare finden Sie auf obiger Webseite.



Zürich ist mit Flugzeug und Bahn leicht zu erreichen, vom Flughafen bestehen regelmäßige Verbindungen zum Hauptbahnhof. Das Symposium im Hauptgebäude der ETH Zürich ist vom Bahnhof nur wenige Tramminuten entfernt (mit Linie 6 oder 10 bis Haltestelle „ETH/Universitätsspital“). Von der Anreise mit dem Auto ist abzuraten, da keine Parkmöglichkeiten existieren. Weitere Informationen unter www.comp21.ethz.ch

**WELCOME
TOMORROW**
150 JAHRE ETH ZÜRICH



Der Computer im 21. Jahrhundert Die Informatisierung des Alltags

Perspektiven, Technologien, Wirkungen

21.-22. März 2005

ETH Zürich, Rämistrasse 101,
Hauptgebäude, Auditorium Maximum
www.comp21.ethz.ch

Symposium

Wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. Friedemann Mattern



GOTTLIEB DAIMLER-UND KARL BENZ-STIFTUNG

ETH

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Montag, 21.03.2005

- 08:30** **Registrierung**
- 09:00** **Eröffnung**
Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Gisbert Frhr. zu Putlitz, Gottlieb Daimler- und Karl Benz-Stiftung
- 09:15** **Welcome Tomorrow**
Prof. Dr. Friedemann Mattern, ETH Zürich
- 09:35** **Interaktion im Kontext: Dinge werden einander gewahr**
Prof. Dr. Alois Ferscha, Universität Linz
- 10:15** **Kaffeepause** vor dem AudiMax
- 10:45** **Kleidsamer Gesundheitsassistent – Computer am Körper, im Körper**
Prof. Dr. Gerhard Tröster, ETH Zürich
- 11:25** **Sensornetze – Fenster zur Realwelt**
Prof. Dr. Kurt Rothermel, Universität Stuttgart
- 12:05** **Prozessoren in Prozessen: Hardware und Dienste für allgegenwärtiges Rechnen**
Dr. Michael Beigl, Universität Karlsruhe
Prof. Dr. Dirk Timmermann, Universität Rostock
- 12:45** **Ankündigung der ausgestellten Poster und Demonstratoren**
- 13:00** **Mittagspause** Hauptmensa (Polyterrasse) ETH Zürich
- 14:30** **Die Vision vom allgegenwärtigen Computer – wunderbare Zukunft oder märchenhafte Illusion?**
Prof. Dr. Friedemann Mattern, ETH Zürich
- 15:10** **Ubiquitous Computing: Betriebswirtschaftliche Anwendungen und deren Auswirkungen**
Prof. Dr. Elgar Fleisch, Universität St. Gallen (HSG) & ETH Zürich
- 15:50** **Kaffeepause** vor dem AudiMax
- 16:20** **Unternehmen und Märkte in einer Welt der allgegenwärtigen Computer**
Prof. Dr. Peter Welzel, Universität Augsburg
- 17:00** **Pause**
- 17:15** **Intelligente Roboter: Das Zusammenspiel von Körper, Geist und Umwelt**
Prof. Dr. Rolf Pfeifer, Universität Zürich (öffentlicher Vortrag)
- 18:15** **Apéro** mit Präsentation von Postern und Demonstratoren – vor dem AudiMax
- 19:00** **Abendessen** "On Top of ETH Zürich" (Dozentenfoyer, ETH Zürich)

Programm

Dienstag, 22.03.2005

- 08:00** **Registrierung**
- 08:30** **Symbiose von Mensch und Information – Interaktion mit unsichtbaren Computern**
Prof. Dr. Hans-Werner Gellersen, Lancaster University
Dr. Albrecht Schmidt, TU München
- 09:10** **Interaktion in smarten Erlebniswelten**
Dr. Dr. Norbert Streitz, Fraunhofer IPSI, Darmstadt
- 09:50** **Risiken und Nebenwirkungen der Informatisierung des Alltags**
Prof. Dr. Lorenz Hilty, EMPA St. Gallen
- 10:30** **Kaffeepause** vor dem AudiMax
- 11:00** **Sicherheit im Ubiquitous Computing: Schutz durch Gebote?**
Prof. Dr. Günter Müller, Universität Freiburg
- 11:40** **Gibt es in einer total informatisierten Welt noch eine Privatsphäre?**
Marc Langheinrich, ETH Zürich
- 12:20** **Mittagspause** Hauptmensa (Polyterrasse) ETH Zürich
- 13:50** **Datenschutz in einem informatisierten Alltag**
Prof. Dr. Alexander Roßnagel, Universität Kassel
- 14:30** **Wohin verschwindet der Computer? – Ein kontroverser Wortwechsel**
Vlad Coroama, ETH Zürich
Matthias Handy, Universität Rostock
- 15:00** **Kaffeepause** vor dem AudiMax
- 15:30** **RFID im Supermarkt: Rückkehr des Tante-Emma-Ladens?**
Podiumsdiskussion (Leitung: Prof. Dr. Günter Müller)
- 17:00** **Resümee**
- 17:15** **Ende des Symposiums**