

SCS Denkanstoss



Digitalisierung – Tor zu einem neuen Zeitalter

Dienstag, 4. Juni 2019

17 Uhr

anschliessend Apéro



super computing systems



Prof. Dr. Anton Gunzinger
Unternehmer
Supercomputing Systems AG

Digitalisierung – Tor zu einem neuen Zeitalter

Liebe Freunde der SCS

Im Zuge der industriellen Revolution wurden die physischen Fähigkeiten des Menschen um ein Vielfaches erweitert: Der Kran kann mehr Last heben als ein Mensch, der Lastwagen mehr Masse transportieren als ein Mensch, das Auto schneller fahren als ein Mensch. Zum Steuern des Krans, des Lastwagens und des Autos war jedoch der Mensch unverzichtbar.

Dies ändert sich gerade rasant: AI (Artificial Intelligence) übernimmt in immer mehr Bereichen menschliche Steuerungs-, Regelungs- und Entscheidungsfunktionen, und das verlässlicher und günstiger als der Mensch. AI-Systeme können bereits heute selber aus Beispielen lernen, diese verallgemeinern und sie auf neue Situationen anwenden.

Welche Auswirkungen hat dies auf das menschliche Leben und auf die Natur? Welche Tätigkeiten werden in Zukunft noch durch den Menschen ausgeführt? Sind Daten die neue Währung? Werden Gesetze künftig als Computerprogramme formuliert? Was bedeutet dies für die Demokratie? Und was bedeutet dies für die Überwachung des Menschen? Oder müssen wir die Digitalisierung ganz anders anpacken? Wenn ja, wie?

Ich freue mich, dass Prof. Dr. Dirk Helbing von der ETH Zürich, einer der kompetentesten Forscher auf diesem Gebiet, uns diese komplexe Materie näherbringen und sowohl die Auswirkungen wie auch die Potenziale einer digital vernetzten Welt thematisieren wird.



Prof. Dr. Dirk Helbing, (*19.1.1965 in Aalen, Deutschland) ist promovierter Physiker und seit 2007 Professor für Computational Social Science am Department für Geistes-, Sozial- und Politikwissenschaften sowie Mitglied des Informatikdepartments der ETH Zürich. Im Januar 2014 erhielt Helbing einen Ehrendoktor der Technischen Universität Delft. Seit Juni 2015 ist er assoziierter Professor an der Fakultät für Technik, Politik und Management an der Technischen Universität Delft, wo er die Doktorandenschule „Engineering Social Technologies for a Responsible Digital Future“ leitet.

Wir freuen uns auf einen engagierten Austausch mit Ihnen zu diesem herausfordernden Thema.

Herzliche Grüsse

Toni Gunzinger

Programm 4. Juni 2019

17.00 Begrüssung

Toni Gunzinger

Referat

Prof. Dr. Dirk Helbing

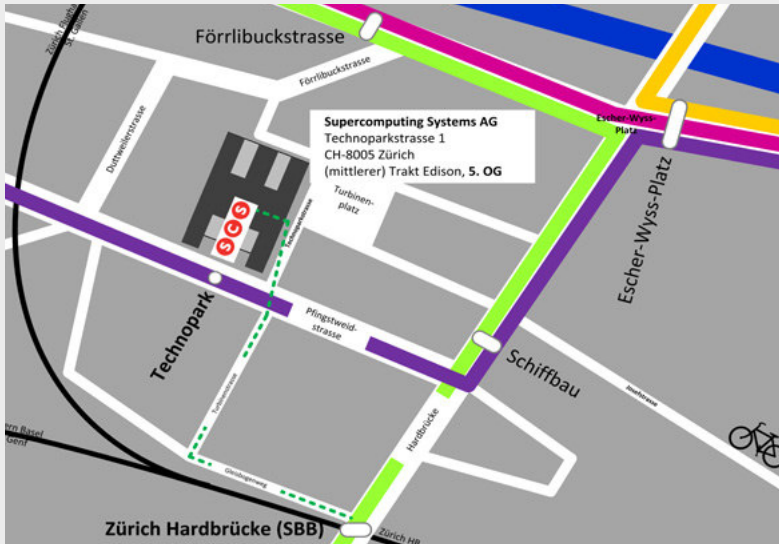
anschliessend Fragen

18.30 Apéro

19.45 Ende

Anmeldung bis 30.5.2019

info@scs.ch, Tel +41 43 456 16 00



Anfahrt

SCS AG, Technoparkstrasse I, 8005 Zürich

Bahn

Ab Zürich HB diverse S-Bahnen bis Hardbrücke,
8 Minuten Fussweg zum Technopark

Tram

Tram Nr. 4 Richtung Bahnhof Altstetten
bis Station Technopark

Auto

Nur wenige Besucherparkplätze im Technopark,
Parkhaus West oder Pfingstweid benutzen

Vision trifft Realität

Supercomputing Systems AG • Technoparkstr. I • 8005 Zürich
info@scs.ch • Telefon +41 43 456 16 00 • www.scs.ch



super computing systems