



Highspeed Foto Wasserballon (Quelle: farm5.staticflickr.com)

Vorstand:

Andreas Schönenberger (Präsident)
 Dr. Markus Steiger (Aktuar, Kommunikation)
 Dr. Martin Wolfer (Kasse)
 Dr. Olga Fink (Veranstaltungen)
 Eliane Suter (Veranstaltungen)

mail@risikosicherheit.ch
www.risikosicherheit.ch

Zürich, 26.09.2016

Einladung zum Herbstanlass am Donnerstag, 27. Oktober 2016 an der ETH

TIPPING POINT

Liebe Mitglieder des Vereins Risiko & Sicherheit

Einwirkungen, ob abrupt oder subtil, ob gross oder klein, können ein ganzes System irreversibel verändern. Die Physik liefert uns dazu Theorien und anschauliche Experimente. Doch wie werden diese Erkenntnisse in einer immer komplexer und global vernetzten Mensch-Umwelt-Technik-Verknüpfung implementiert?

Dieser und anderen Fragen widmen sich die zwei Fachreferate. Schon fast ein Klassiker ist die Frage nach dem Tipping Point in der Klimatologie – hat das globale Klima durch die rasant ansteigenden anthropogenen Einwirkungen den Tipping Point bereits überschritten? Gibt es dazu neueste Erkenntnisse und Tendenzen? Nicht weniger spannend ist der Fokus auf komplexe Netzwerke und die Frage, wie sich ein abrupter Zusammenbruch von Infrastrukturen oder die sprunghafte Ausbreitung von Epidemien auswirken können. Es werden Mechanismen gezeigt, welche zu einer katastrophentartigen Expansion führen und in Bezug darauf Möglichkeiten diskutiert, wie Netzwerke robuster gemacht werden können.

Folgende **zwei Referate** stehen auf dem Programm:

1. „Zum Tipping Point aus klimatologischer Perspektive“, Dr. Erich Markus Fischer, Klimaphysik, Institut für Atmosphäre und Klima, ETH Zürich
2. „Zum Tipping Point in komplexen Netzwerken“, Prof. Dr. Hans Jürgen Herrmann, Institut für Baustoffe, ETH Zürich

Wir laden Sie herzlich zu diesem spannenden Herbstanlass ein und freuen uns auf eine zahlreiche Teilnahme.

Datum / Ort: Donnerstag, 27. Oktober 2016, ETH Zürich, Hauptgebäude Raum HG D 3.2
 17:45 bis ca. 19:30 Uhr mit anschliessendem Apéro

Anmeldung: Bitte bis zum 21. Oktober 2016, per Mail an: mail@risikosicherheit.ch

Verein Risiko & Sicherheit,
 der Vorstand