

**DIENSTAG
20. OKTOBER 2015**

**CABARET VOLTAIRE
SPIEGELGASSE 1
8001 ZÜRICH**



ZMITTAGS labor
DER STAMMTISCH FÜR WISSENSHUNGRIGE

**12.15 – 12.45
VORTRAG
DATEN
STATT T-REX**

**WIE WIR WISSEN
MIT DNA
KONSERVIEREN
KÖNNEN**

DR. ROBERT GRASS

Departement Chemie und Angewandte
Biowissenschaften der ETH Zürich

Wir generieren heute mehr Daten als wir speichern können, die Leistung herkömmlicher Medien stösst an ihre Grenzen. Nun eröffnet Mutter Natur neue Lösungsansätze: DNA als Datenspeicher. Die Zukunft der Genetik liegt also nicht allein in der Entwicklung neuer medizinischer Therapien oder in der Klonierung ausgestorbener Dinosaurier wie bei Jurassic Park, sondern sie legt möglicherweise auch die Grundlage für ein neues Zeitalter der Informationsgesellschaft.

Doch welche Möglichkeiten und welche Risiken ergeben sich aus biologischen Speichermedien? Für Unternehmen, für die Gesellschaft und für uns Bürger? Und vor welchen Herausforderungen steht die Wissenschaft, um DNA tatsächlich als Datenmedium nutzbar zu machen?

Der ETH-Chemiker Dr. Robert Grass erklärt im Zmittagslabor, wie DNA die Wissensgesellschaft verändern könnte und worüber wir heute nachdenken müssen, um das Morgen zu gestalten.

Türöffnung 12.00 Uhr | Beginn: 12.15 Uhr
Anmeldung an: zmittagslabor@thewire.ch
Beschränkte Platzzahl

Der Wissenshunger wird kostenlos gestillt,
Verpflegung ist gegen Bares erhältlich.

W.I.R.E.

[WEB FOR INTERDISCIPLINARY RESEARCH & EXPERTISE]

Think Tank für Wirtschaft, Gesellschaft und Life Sciences
In Kooperation mit Julius Bär und dem
Collegium Helveticum der ETH Zürich und Universität Zürich

www.thewire.ch

**COLLEGIUM
HELVETICUM**

