

Wann, wo und mit wem ?

Der Anlass findet zweimal statt.

Mittwoch, 21. November 2012, 14:30-16:30

Mittwoch, 5. Dezember 2012, 14:30-16:30

Universität Zürich, Campus Irchel
Winterthurerstrasse 190
8057 Zürich
Hörsaal G 45

Programm:

14:30 **Experimentalvorlesung**

Prof. Dr. Roger Alberto,
Anorganisch-chemisches Institut, UZH
Prof. Dr. Peter Hamm,
Physikalisch-chemisches Institut UZH
Prof. Dr. Greta Patzke
Anorganisch-chemisches Institut, UZH
Dr. Laura Zoppi
Organisch-chemisches Institut UZH

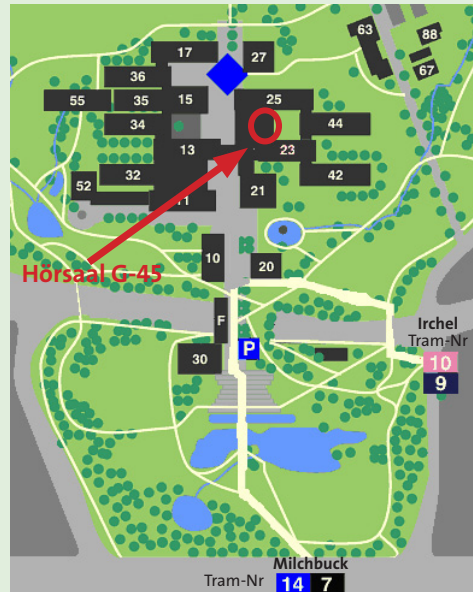
15:30 **Podiumsdiskussion**

Frau Dr. Irene Aegerter
*Physikerin, Vizepräsidentin Akademie der Technischen
Wissenschaften SATW*
Prof. Dr. XX
Moderation: XX

16:30 Apéro

Anmeldung per Mail erforderlich:
irene.studer@pci.uzh.ch

Lageplan



- SBB bis Zürich Hauptbahnhof oder Bahnhof Stadelhofen oder Bahnhof Oerlikon
- Tram Nr. 7, 10, 14 ab Hauptbahnhof Richtung Oerlikon bis Haltestelle Milchbuck
- Tram Nr. 9 ab Bellevue Richtung Hirzenbach bis Haltestelle Irchel
- Tram Nr. 10 oder 14 ab Bahnhof Oerlikon bis Haltestelle Milchbuck



Universität
Zürich^{UZH}

Chemische Institute

It is your future!

-
**Energien der
Zukunft ?**

Warum ?

Die Debatte um die Energieversorgung der Zukunft ist mit der Katastrophe von Fukushima wieder in den Fokus der breiten Öffentlichkeit gerückt. Die fossilen Brennstoffvorräte sind begrenzt und deren Verbrennung mit einer grossen CO₂-Belastung der Atmosphäre verbunden. Die Atomenergie ist umstritten, die Lagerung der Abfälle ungelöst. Die Nutzung erneuerbarer Energien wie Wind, Wasserkraft und Sonne ist mit hohen Anfangsinvestitionen verbunden und die Gewinnung von den geographischen Verhältnissen abhängig.

Die UNO hat darum das Jahr 2012 zum Jahr der Erneuerbaren Energien für alle erklärt. Sie verfolgt damit drei Ziele:

1. Alle Menschen sollen Zugang zu einer modernen Energieversorgung erhalten.
2. Die globale Rate der Energieeffizienz soll verdoppelt werden.
3. Der Anteil an erneuerbaren Energien soll weltweit verdoppelt werden.



Was ?

Wie können wir unseren Strombedarf in Zukunft decken? Welche Möglichkeiten zu den fossilen Brennstoffen und der Atomenergie gibt es? Wo steht die Forschung?

Unter dem Motto „It is your future - Energien der Zukunft“ möchten wir Schülerinnen und Schülern der Oberstufe in einer einmaligen Experimentalvorlesung chemische und physikalische Hintergründe, sowie Chancen und Schwierigkeiten der erneuerbare Energien aufzeigen. Dabei soll auch über das grosse neue Forschungsprojekt der chemischen Institute, wie mit neuartigen Materialien und Prozessen Energie aus Sonnenlicht direkt in Wasserstoff gespeichert werden kann, berichtet werden.

Im Anschluss an die Experimentalvorlesung findet eine Podiumsdiskussion mit Frau Dr. Irene Aegerter, Vizepräsidentin der Akademie der technischen Wissenschaften und Atomenergiebefürworterin und den Organisatoren statt.

Für wen ?

Eingeladen sind alle Klassen und deren Lehrpersonen, die sich für die Energieversorgung der Zukunft interessieren und die wissenschaftliche Information aus erster Hand erhalten möchten.

An der Podiumsdiskussion sollen alle Anwesenden dazu eingeladen werden, ihre Fragen und Gedanken einzubringen.

