

SCIENCE EDUCATION DAY 2019

INQUIRY BASED LEARNING

March 27, 2019

2 pm – 6:30 pm

IST AUSTRIA | Raiffeisen Lecture Hall
Klosterneuburg

Anrechenbar als
LEHRER/INNEN-
FORTBILDUNG (6 UE)

Verschiedene Workshops
für alle Schulstufen
in Deutsch und
teilweise Englisch






SCIENCE EDUCATION DAY 2019 INQUIRY BASED LEARNING

The Institute's Science Education Day is an annual event for teachers, scientists and all those interested in communicating science. This edition focuses on national and international perspectives of inquiry-based learning and presents a variety of tools and methods for active learning, with immediate applicability in the classroom.

Note for teachers: The Science Education Day counts as **teacher development course** offered by PH Niederösterreich and PH Wien.



Der Science Education Day ist eine jährliche Veranstaltung für Lehrkräfte, WissenschaftlerInnen und alle, die Interesse an Wissenschaftskommunikation haben. Der Schwerpunkt der diesjährigen Veranstaltung umfasst nationale und internationale Perspektiven auf „Forschendes Lernen“. Es werden Unterrichtsmaterialien vorgestellt, die sofort im Unterricht umgesetzt werden können.

Die Teilnahme an der Veranstaltung zählt als **LehrerInnenfortbildung** (Anmeldung möglich über PH Niederösterreich und PH Wien)

PROGRAM

- 1:30 pm – 2:00 pm** Registration
- 2:00 pm – 2:10 pm** **Welcome words and presentation IST Austria**
Georg Schneider (Managing Director, IST Austria)
- 2:10 pm – 2:30 pm** **Next Generation Science Standard for Science Education**
Petra Van Koppen (Senior Lecturer, University of California – Santa Barbara)
- 2:30 pm – 2:50 pm** **Inquiry Based Science Education – Current Status and Critical Reflections**
Christian Bertsch (Professor for Science Teaching, Pädagogische Hochschule Wien)
- 2:50 pm – 3:30 pm** Coffee break & Hands-on exhibition
- 3:30 pm – 5:00 pm** **Workshops**
- WORKSHOP 1** **EN** **Chemical Reactions Activity** • Petra van Koppen (Senior Lecturer, University of California – Santa Barbara)
- WORKSHOP 2** **DE** **Evolution be-greifbar – Evolutionsbiologie aus fachdidaktischer Perspektive** • Suzanne Kapelari (Head of Science, Geography, Computer Science and Mathematics Education, University of Innsbruck)
- WORKSHOP 3** **DE** **Tricky Tracks und Mystery Tubes: Wie Wissenschaftler/innen arbeiten und wie ich es Jugendlichen vermitteln kann**
Christian Bertsch (Professor for Science Teaching, Pädagogische Hochschule Wien)
- WORKSHOP 4** **DE** **Wie tanzen Pflanzen? – Ein Forschungskurs für Volksschul-klassen** • Georg Heilig (Outreach Expert, IST Austria)
- 5:00 pm – 5:30 pm** Coffee break
- 5:30 pm – 6:00 pm** Wrap-up of workshops
- 6:00 pm – 6:30 pm** **Keynote: Science Education for All – a Necessity and a Social Obligation** • Haim Harari (Physicist, Science Educator and former President Weizmann Institute of Science)
- 6:30 pm** Reception & Get-together

IST AUSTRIA CAMPUS MAP

- 1 Central Building
- 2 Raiffeisen Lecture Hall
- 3 Parking



BY CAR

Address: Am Campus 1, 3400 Klosterneburg, Austria

If your navigation system does not list this address, please type in the old address "Hauptstrasse 2, 3400 Maria Gugging" instead.

Please note that limited parking slots are available on campus.

IST AUSTRIA SHUTTLE BUSES (FREE OF CHARGE)

From Vienna / Klosterneburg to IST Austria:

1:03 pm from Vienna Heiligenstadt (Boschstraße / Mooslackengasse)

1:17 pm from Klosterneburg Stadtplatz

From IST Austria to Vienna (via Klosterneburg Stadtplatz):

7:10 pm / 7:40 pm