

Kursort

ETH Höggerberg
HPV Hörsaal G4,
8093 Zürich

VBZ-Verbindung

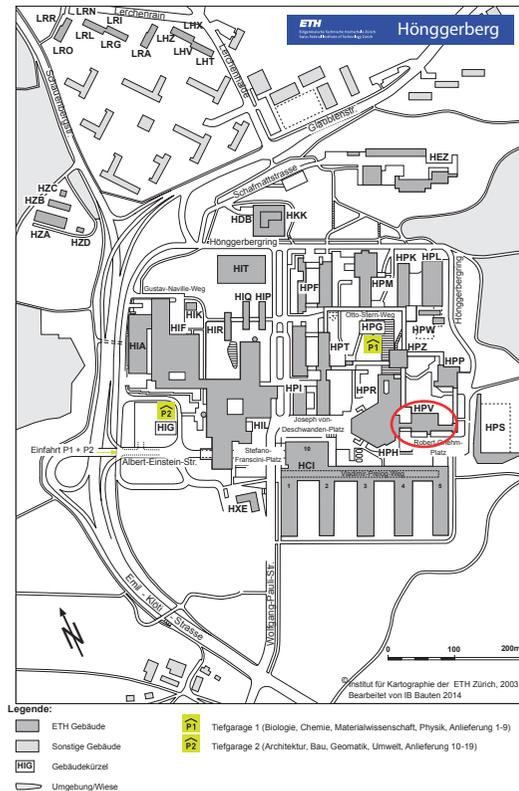
In etwa 25 Minuten mit dem Tram 11
ab Hauptbahnhof (Bahnhofstrasse) bis
Haltestelle Bucheggplatz,
umsteigen in den Bus 69 zur
ETH-Höggerberg.

oder

in etwa 25 Minuten mit dem Tram 13
ab Hauptbahnhof (Bahnhofstrasse) bis
Haltestelle Meierhofplatz,
umsteigen in den Bus 80 zur
ETH-Höggerberg.

Parkplätze

Auf dem Höggerberg stehen für
Besucher unterirdische Parkplätze
gegen eine Parkgebühr zur
Verfügung. Parkieren auf dem übrigen
Areal ist nicht gestattet.



Anmeldung

bis Montag, 5. September 2016,
mittels beiliegender Anmeldekarte.
Ihre Teilnahme wird schriftlich
bestätigt.

Kontakt

Geschäftsstelle swiss vacuum
Barbara Hirsiger
PreOffice GmbH
Rebgasse 14
2540 Grenchen

Tel +41 32 653 18 05
Fax +41 32 653 18 43
admin@swissvacuum.org

swiss
SWISS
vacuum
vacuum
vacuum

Schweizerische Vakuumgesellschaft (SVG)
Société Suisse du Vide (SSV)
Swiss Vacuum Society (SVS)

VAKUUMKURS

15. und 16. September 2016

ETH Höggerberg, Zürich
HPV Hörsaal G4

*Der Kurs bezweckt die Vermittlung der technischen und theoretischen
Grundbegriffe sowie eine praktische Einführung in die Vakuumtechnik.*

*Er ist für Praktiker gedacht und richtet sich vor allem an Techniker, Labo-
ranten und Versuchsmechaniker etc., die Vakuumanlagen auslegen, auf-
bauen und betreiben und hierfür ein solides Grundwissen in der Vakuum-
technik benötigen.*

Einleitung

Vakuum ist eine wesentliche Grundvoraussetzung für zahlreiche industrielle Prozesse in Chemie, Metallurgie, Materialkunde, Elektronik und Lebensmittelindustrie. Es ist aber auch die Basis für weite Bereiche der experimentellen Forschung in Physik und Chemie. Mit wachsender Bedeutung von Oberflächenphysik und -chemie werden Ultrahochvakuum-technologien üblich und zunehmend unentbehrlich. Dies hat zur Folge, dass immer höhere Anforderungen an die Vakuumtechnik gestellt werden und sich die Vakuumwissenschaften und deren Anwendungen heute unumstritten zu den wichtigsten modernen Technologien entwickelt haben.

Die Swiss Vacuum (Schweizerische Gesellschaft für Vakuumtechnik) bezweckt die Förderung der Information und der Lehre auf dem Gebiet der Vakuumerzeugung und -anwendung. Daher ist die Veranstaltung von Vakuumkursen eine ausgezeichnete Möglichkeit, um einen wissenschaftlichen und technischen Überblick über die Vakuumtechnik anzubieten. Dieser Kurs bietet eine Einführung in die Vakuumtechnik und wird alle zwei Jahre angeboten. Es werden anhand von ausgewählten Beispielen Vakuumgrundlagen und -konzepte dargestellt. Wir hoffen, auch in diesem Jahr zahlreiche Kursteilnehmer begrüßen zu können.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. Hans-Arno Synal

Referenten

ETH Zürich

Martin Klöckner,
Sascha Maxeiner,
Sandro Tiegermann

Ferrovac AG, Zürich

Urs Meier

INFICON Limited, Balzers

Dr. Carsten Strietzel
Dr. Martin Wüest

Pfeiffer Vacuum Schweiz AG, Zürich

Marco Gianini

Pompetravaini-NSB AG, Basel

Peter Bucher

Kurskosten

Mitglieder Swiss Vacuum

Fr. 650.- *

Nichtmitglieder Swiss Vacuum

Fr. 850.-*

*inkl. Kursunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen

Donnerstag, 15. September 2016

09:00-09:10 Prof. Dr. Hans-Arno Synal
Begrüssung

09:10-10:00 Sascha Maxeiner
Vakuumtechnische Grundbegriffe 1

10:00-10:30
Kaffeepause

10:30-11:00 Sascha Maxeiner
Vakuumtechnische Grundbegriffe 2

11:00-12:00 Dr. Martin Wüest
Sorptions, Permeation und Werkstoffe

12:00-13:30
Mittagspause

13:30-15:00 Urs Meier
Verbindungstechnik, Bauteile und
Absperrorgane

15:00-15:30
Kaffeepause

15:30-17:00 Sandro Tiegermann
Grob- und Feinvakuumerzeugung,
Messung von Grob- und Feinvakuum

Freitag, 16. September 2016

09:00-10:00 Marco Gianini
Einführung in die Lecksuchtechniken

10:00-10:30
Kaffeepause

10:30-11:15 Marco Gianini
Partialdruckmessungen

11:15-12:00 Dr. Carsten Strietzel
Anwendungsbeispiele der Vakuumtechnik

12:00-13:30
Mittagspause

13:30-15:00 Martin Klöckner
Hoch- und Ultrahochvakuumerzeugung
Messung von Hoch- und Ultrahochvakuum

15:00-15:30
Kaffeepause

15:30-16:30 Peter Bucher
Vakuumerzeugung und Anwendungen in
der chemischen Industrie

16:30-17:30 Labor für Ionenstrahlphysik
Laborbesichtigung



Anmeldekarte

Anmeldefrist: Montag 5. September 2016

Ich (wir) melde(n) mich (uns) definitiv zur Teilnahme am Vakuumkurs 15/16 September 2016 (ETH Zürich) an.

Name: _____ Vorname: _____

Beruf/Tätigkeit: _____

Name: _____ Vorname: _____

Beruf/Tätigkeit: _____

Firma/Institut: _____

Adresse Firma/Institut: _____

Tel.: _____ Fax: _____ E-Mail: _____

Datum: _____ Unterschrift: _____

Mitglied swiss vacuum nicht Mitglied swiss vacuum Ich möchte Mitglied von swiss vacuum werden

Absender

Bitte
Frankieren
s.v.pl.

Geschäftsstelle swiss vacuum
Barbara Hirsiger
PreOffice GmbH
Rebgasse 14
2540 Grenchen