

ANMELDUNG

Die Exkursion zum Swiss Nanoscience Institute richtet sich an Schülerinnen und Schüler ab 15 Jahren aus der Regio TriRhena.

Treffpunkt
für Schülerinnen / Schüler aus Deutschland

Gemeinsame Anfahrt mit der S-Bahn zum Swiss Nanoscience Institute nach Basel;
Treffpunkt: Lörrach, S-Bahnstation Burghof / Museum
Abfahrt: 14.00 Uhr / Rückkehr: gegen 18.00 Uhr
für Schülerinnen / Schüler aus Frankreich

Anreise mit dem Distribus möglich, der zwischen dem Elsass und Basel verkehrt.

www.distribus.com

Treffpunkt für Schülerinnen und Schüler, die direkt anreisen:
Haupteingang SNI/Institut für Physik Klingelbergstraße 82, 4056 Basel (Schweiz) - Treffpunkt 14.55 Uhr / Abreise gegen 18.00 Uhr

Teilnehmerzahl
max. 16 Personen.

Anmeldung
www.phaenovum.eu/anmeldung

Die Teilnahme ist kostenlos.
Bitte unbedingt Personalausweis oder Reisepass mitnehmen.

Swiss Nanoscience Institute
Klingelbergstrasse 82
4056 Basel - Schweiz
www.nanoscience.ch

Anmeldeschluss | Délai d'inscription 5. März 2013 | 5 mars 2013

Kontakt | Contact

phaenovum – Schülerforschungsnetzwerk – Dreiländereck
Helga Martin, martin@phaenovum.de

INSCRIPTION

L'exkursion au Swiss Nanoscience Institute est destinée aux élèves de la Regio TriRhena à partir de 15 ans.

Point de rencontre
Pour les élèves venant d'Allemagne

Arrivée tous ensemble par le tram au Swiss Nanoscience Institute de Bâle ;

Point de rencontre : Lörrach, station Burghof / Museum
Départ : 14h / Retour : vers 18h

Pour les élèves venant de France
Possibilité de s'y rendre avec le Distribus qui circule entre l'Alsace et Bâle.

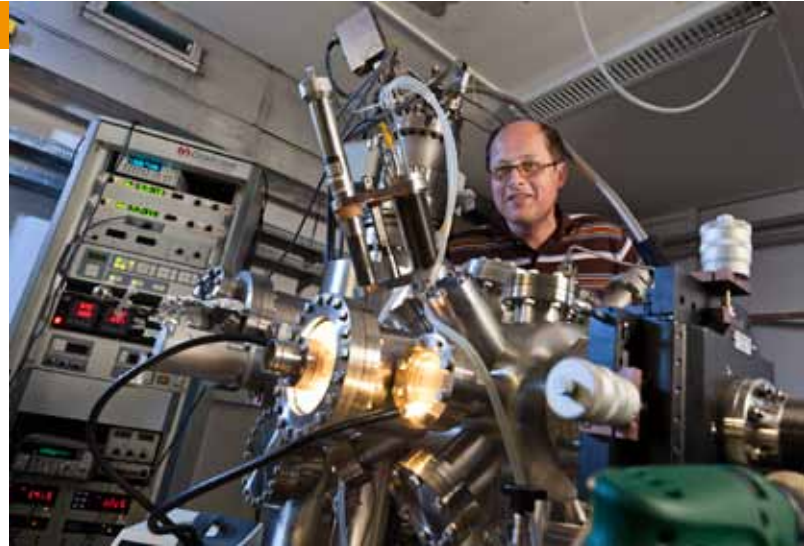
www.distribus.com

Entrée principale du SNI (Swiss Nanoscience Institute), Klingelbergstraße 82, 4056 Bâle.
Heure de rencontre: 14h55 / Retour vers 18h

Nombre de participants
limité à 16 personnes.

Inscription
www.phaenovum.eu/anmeldung
La participation est gratuite.

Il est impératif de se munir de sa carte d'identité ou de son passeport.



Swiss Nanoscience Institute Basel

Exkursion für SchülerInnen ab 15 Jahren
Excursion pour les élèves à partir de 15 ans

Dienstag / Mardi
12. März 2013 / 12 mars 2013

14h00 – 16h30

ZIELE



OBJECTIFS



PROGRAMM



PROGRAMME



Das Swiss Nanoscience Institute (SNI) geht aus dem 2001 gegründeten Nationalen Forschungsschwerpunkt (NFS) Nanowissenschaften hervor und bildet einen universitären Forschungsschwerpunkt. Im SNI wird grundlagenwissenschaftliche mit anwendungsorientierter Forschung verknüpft. Innerhalb verschiedener Projekte beschäftigen sich die Forschenden mit Strukturen im Nanometerbereich. Sie möchten Impulse für Lebenswissenschaften, Nachhaltigkeit, Informations- und Kommunikationstechnologie geben.

Die verschiedenen Forschungsgruppen konzentrieren sich dabei auf sieben Themenschwerpunkte:

- Nanobiologie
- Quantencomputer und Quantenkohärenz
- Atomare und molekulare Nanosysteme
- Molekulare Elektronik
- Funktionale Materialien und hierarchische Selbstorganisation
- Nanotechnologie und Anwendungen
- Nanoethik

Le Swiss Nanoscience Institute (SNI) est né du Pôle de Recherche National (PRN) Nanosciences créé en 2001 et constitue un pôle de recherche universitaire. Au SNI, la recherche théorique et la recherche appliquée sont associées. Dans le cadre de différents projets, les chercheurs étudient des structures de l'ordre du nanomètre. Ils souhaiteraient contribuer à faire progresser les domaines des sciences de la vie, de la gestion durable et des technologies de l'information et de la communication.

Les différents groupes de recherche se concentrent sur les sept thématiques suivantes :

- Nanobiologie
- Ordinateurs quantiques et cohérence quantique
- Nanosystèmes atomiques et moléculaires
- Électronique moléculaire
- Matériaux fonctionnels et structures hiérarchiques
- Nanotechnologie et applications
- Nanoéthique

Beginn: 14.00 Uhr

Begrüßung und Einführung
Dr. Tibor Gyalog (Theoretischer Physiker und Kommunikation/ PR Swiss Nanoscience Institute)
(Deutsch / Englisch)

Film Nanowelten
(Deutsch)

Ein Forscher bei der Arbeit
(Laborbesichtigungen und Experiment in den Fachrichtungen Nanochemie, Nanophysik, Nanobiologie)
(Deutsch und Französisch)

Gegenseitiges Vortragen mit Fragen
(Deutsch und Französisch)

gegen 16.30 Uhr
Ende der Veranstaltung

Début: 14 h

Accueil et introduction
Dr. Tibor Gyalog (physicien théorique et communication/ relations publiques Swiss Nanoscience Institute)
(allemand/anglais)

Film „Nanowelten“
(allemand)

Un chercheur au travail
(visites de laboratoires et expériences dans les disciplines suivantes : nanochimie, nanophysique, nanobiologie)
(allemand et français)

Présentation réciproque et questions
(allemand et français)

Vers 16h30
Fin de la manifestation