

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 8. Juni 2012 | 8 juin 2012

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

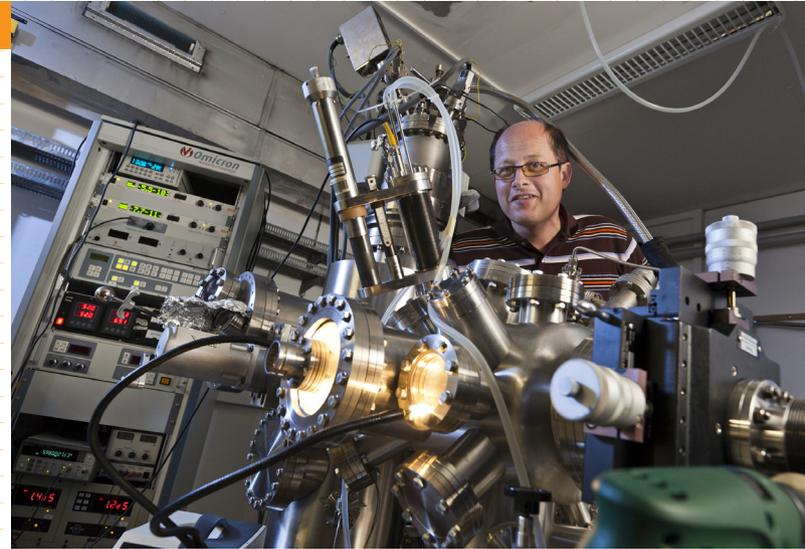
Nombre de participants limité à 16 personnes.

Inscription

www.phaenovum.eu/anmeldung

La participation est gratuite.

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



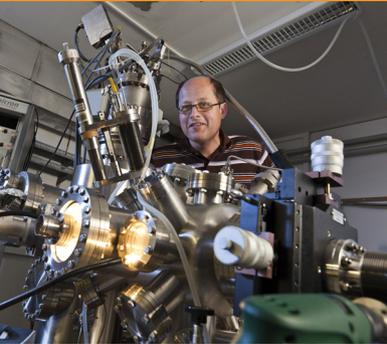
Swiss Nanoscience Institute Basel

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

Donnerstag / Jeudi
14. Juni 2012 / 14 juin 2012

15h00 – 17h30

ZIELE



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

OBJECTIFS

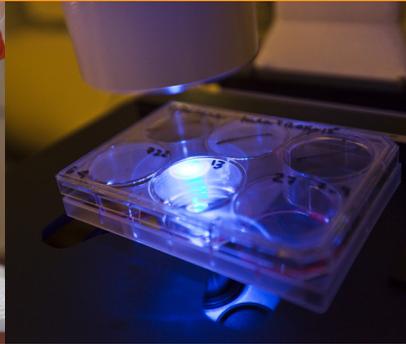


Le Swiss Nanoscience Institute (SNI) est né du Pôle de Recherche National (PRN) Nanosciences créé en 2001 et constitue un pôle de recherche universitaire. Au SNI, la recherche théorique et la recherche appliquée sont associées. Dans le cadre de différents projets, les chercheurs étudient des structures 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

PROGRAMM



Beginn: 15.00 Uhr

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

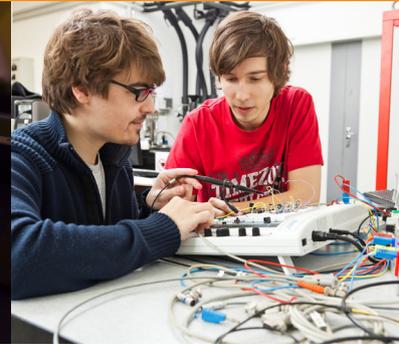
Film Nanowelten
(Deutsch)

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 17:30 Uhr
Ende der Veranstaltung

PROGRAMME



Début: 15h

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 17h30
Fin de la manifestation