Universität Basel
Departement Umweltwissenschaften

D|U Departement Umweltwissenschaften

62285-01 Geosciences:

Exkursion zum Paul Scherrer Institut (PSI)

Leitung	Prof. Dr. Moritz Lehmann
Zeit	**Freitag, 04. Dezember 2026, 9.00 - ca. 16.00 h**
Anmeldung	Ab 01. Oktober bis spätestens Donnerstag, 26. November 2026 im Sekretariat Biogeochemie, Raum 104 (Frau Patricia Bachmann oder Frau Medita Beshiri). Alternativ: Anmeldung per email an medita.beshiri@unibas.ch möglich. Max. 30 Plätze.
Treffpunkt	Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, 9:00h am Besucherzentrum PSI Forum (PSI Ost) (*https://www.psi.ch/psiforum/anreise*) (Abfahrt in Basel SBB nach Villigen, PSI Ost via Brugg, 7:36h Gleis 8, Bus ab Brugg um 8:21h, Ankunft 8:48h Villigen, PSI Ost)
Kosten	Keine. Transportkosten und Kosten für Verpflegung sind individuell zu tragen. Angabe von Privatadresse für Visitor Center PSI erforderlich.
Lernziel	Das PSI ist ein multidisziplinäres Forschungszentrum für Naturwissenschaften und Technologie. Mit über 2300 Mitarbeitern ist es das grösste nationale Forschungsinstitut. Unter anderem beschäftigen sich Forschungsgruppen des PSI mit Fragen zu Energie und Nachhaltigkeit von Energieressourcen, sowie Klimaschutz und der Untersuchung klimarelevanter Prozesse. Die Exkursion zum PSI soll den Einblick in ein Grossforschungszentrum ermöglichen und die Besichtigung wissenschaftlicher Labors und Grossforschungsanlagen erlauben. Auch sollen dem Teilnehmer der Exkursion die umweltwissenschaftlich-relevanten Forschungsschwerpunkte des PSI vorgestellt werden.
Zielgruppe	Grundsätzlich kann jeder teilnehmen, Studenten des Master Geowissenschaften werden jedoch bei Überbelegung bevorzugt
Leistungsnachweis	Aktive Teilnahme

Universität Basel, DUW
Biogeochemie
Forschungsgruppe Moritz Lehmann
Bernoullistrasse 30
4056 Basel
SWITZERLAND

Prof. Moritz Lehmann
Forschungsgruppenleiter
T +41 61 207 36 16
Moritz.Lehmann@unibas.ch
duw.unibas.ch/de/bgc

Voraussichtlicher Ablauf

9.00h-10.30h: Treffpunkt und Begrüssung im Besucherzentrum psi forum - Einführung

- Kurzreferat "PSI im Überblick"
- Referat: Einführung zur nuklearen Energieforschung und Endlagersicherheit

10.30h-12.00h: Rundgang Bundeszwischenlager, Abfalllabor

- Rundgang zum Thema Endlagersicherheit (Abfallkonditionierung, Abfalllabor, Besuch des Bundeszwischenlagers)

12.00h-13.00h: individuelle Mittagspause

13.00h-13.30h: Referat Atmosphärenchemie

13.30h-14.00h: Referat Allgemeine Energieforschung (Energie und Umwelt)

14.00h-16.00h: Rundgang, Laborbesuche Atmosphärenchemie/ Energieforschung

- Atmosphärenchemie: Besuch der Smog-Kammer
- Energieforschung: Besuch der ESI Plattform/BioSweet

Ca. 16.00h: Ende der Exkursion (Abfahrt Bus von PSI Ost nach Brugg z.B. um 16.32h)

Universität Basel, DUW
Biogeochemie
Forschungsgruppe Moritz Lehmann
Bernoullistrasse 30
4056 Basel
SWITZERLAND

Prof. Moritz Lehmann
Forschungsgruppenleiter
T +41 61 207 36 16
Moritz.Lehmann@unibas.ch
duw.unibas.ch/de/bgc