# Asbestanalytik: Probenvor- und Aufbereitung von Materialproben für Laboranten und Präparatoren [ASB-1_b] NEU

### Thematische Einführung

Seit einigen Jahren besteht die Notwendigkeit, Asbest auch im Spurenbereich (weniger als 100 ppm) sicher zu identifizieren. Hintergrund ist, dass bereits Spurengehalte von Asbest in (ehemaligen) Baustoffen oder aber auch heutigen Rohstoffen zu einer relevanten Exposition in der Raumluft führen können. Daher bedarf es geeigneter Probenvor- und Aufbereitungsmethoden, um eine sichere Analyse von Asbest zu gewährleisten.
Der Kurs beinhaltet eine Einführung in die verschiedenen Anwendungen von Asbest und die Definition(en) von Asbest. Kernstück des Kurses sind die Vorstellungen verschiedener Probenvor- und Aufbereitungsmethoden. Diese werden einzeln präsentiert und deren Vor- und Nachteile in Workshops vertiefend behandelt.

### Ziel

Den Teilnehmenden werden wesentliche Aufbereitungsschritte auf Basis internationaler Standardverfahren für die Probenvorbereitung zur Analyse mittels REM und PLM vorgestellt und deren Vor- und Nachteile aufgezeigt.

#### Abgrenzung

Der Kursinhalt ist 1:1 Bestandteil des zweitägigen Kurses ASB-2, jedoch ohne den analytischen Teil.

### Zielgruppe

Präparator:innen und Laborant:innen von Altlasten-, Asbest- und/oder materialwissenschaftlichen Labors mit Vorkenntnissen in der Probenaufbereitung.

### Inhalt

- Grundlagen Asbest und deren Verwendung
- Anwendungsbereiche Asbestanalytik (technische Produkte, Baustoffe, Rohstoffe, Warenkontrolle)
- Vorstellung diverser Standardverfahren der Probenpräparation
  - Geräteauswahl
  - Probenvor- und Aufbereitung
  - Probenbeschreibung
  - Entnahme von Teilproben, Erstellen von Mischproben
  - Thermische Vorbehandlung
  - Aufschlussverfahren
  - Auswahl von Präparationsmitteln und Probenträgern
  - Präparation auf Probenträgern

### Durchführung / Arbeitsweise

Frontalunterricht inkl. Workshop und Diskussionen

**Kurssprache  und Kursunterlagen**
Deutsch, Übungen und Fragen können in DE / EN / FR beantwortet werden
*Mit freundlicher Unterstützung der Fachstelle für Sekundärrohstoffe, Institut für Geologie, Universität Bern*

## Propriétés de l'événement

| | |
|---|---|
| **Date de l'événement** | jeudi 30 juin 2022 - jeudi 30 juin 2022 |
| **Registration Start Date** | lundi 30 novembre -0001 |
| **Date butoir** | lundi 30 novembre -0001 |
| **Prix individuel** | Mitglied CHF 600.00, Nichtmitglied CHF 750.00, Studierende/Doktorierende CHF 320.00 |
| **Langue de cours** | German |
| **Lieu** | Universität Bern, Institut für Geologie, Bern |