



**bv-schimmel.at** BUNDESVERBAND FÜR  
SCHIMMELSANIERUNG UND  
TECHN. BAUTEILTROCKNUNG



Workshop

**MIKROSKOPIE**

Praxistag

**OPTISCHE  
BAUFORENSIK**

[www.bv-schimmel.at](http://www.bv-schimmel.at)



Dieser Workshop besteht aus vier Teilen:

## 1) Einführung in die Mikroskopie

- was ist ein Mikroskop / eine Stereolupe
- Funktionsweise von Mikroskop und Stereolupe

## 2) Einführung in die Mikroskopie

- was sind Pilze
- wie und wo leben Pilze

## 3) Aufbau von Schimmelpilzen und ihre morphologischen Merkmale

- was ist makroskopisch, was mikroskopisch zu erkennen
- welche Pilze sind, anhand welcher Probe, differenzierbar
- häufige Schimmelpilze an Bauteilen und ihre Merkmale
- Merkmale von Aspergillus, Penicillium, Cladosporium, etc.

## 4) Praxisteil – Durchführung von Untersuchungen an vorgefertigten bzw. selbst mitgebrachten Präparaten

- Mikroskopie
- einfache Strukturen erkennen
- Unterschiede: reale Proben vs. Reinkulturen
- Entnahme von Klebefilmproben und Abklatschproben
- Erstellung von Kolonie-Präparaten
- Übung mit weiteren Schimmelpilzen

### Zielgruppe

- + Sachverständige
- + Bauexperten
- + Baumeister
- + Architekten
- + Sanierungsbetriebe
- + Absolventen unserer Personen-Zertifizierung-Lehrgänge
- + sonstige Interessierte

### Referenten

- + Priv.-Doz Mag. Dr. Martin KIRCHMAIR
- + Katharina RUSS
- + Mag. Christoph ZUTZ, PhD

### Moderation

- + Dipl.-HTL-Ing. Emanuel MAIRINGER
- + Ing. Ulrike SCHWARZ-PROVILLI, MSc



## Praxistag

Gemeinsamer Trainingstag mit eigenen Geräten.

Zusätzlich stehen zum kennen lernen mehrere Forensik-Kameras, Filtersätze und Forensik-Lampen bereit.



## Zielgruppe

- + Sachverständige
- + Bauexperten
- + Baumeister
- + Architekten
- + Sanierungsbetriebe
- + Absolventen unserer  
  Personen-Zertifizierung-Lehrgänge
- + sonstige Interessierte

## Trainer

- + Priv.-Doz Mag. Dr. Martin KIRCHMAIR
- + Ing. Paul-Michael BÖHM

## Moderation

- + Dipl.-HTL-Ing. Emanuel MAIRINGER
- + Ing. Ulrike SCHWARZ-PROVILLIJ, MSc

## TERMINE & TEILNAHMEGEBÜHREN

---

### Workshop MIKROSKOPIE

Termine: 2. Juni 2025 (Grundlagen)  
3. Juni 2025 (Vertiefung)

Kursbeitrag: 1 Tag ..... 480 EUR\*  
2 Tage ..... 900 EUR\*

01

### Praxistag OPTISCHE BAUFORENSIK

Termin: 4. Juni 2025

Kursbeitrag: 380 EUR\*

02

\*Alle Preise zzgl. MwSt. Mitglieder erhalten 10 % Rabatt auf die Teilnahmegebühr. In den Teilnahmegebühren sind Unterlagen, Mittagsbuffet und Getränke inkludiert. Die Anmeldung kann über das Anmeldeformular oder [www.bv-schimmel.at/anmeldung/](http://www.bv-schimmel.at/anmeldung/) erfolgen.

## VERANSTALTUNGORT

---

### Heurigen Schlossberg

Waldandachtstraße 23, 2540 Bad Vöslau

## KONTAKT UND INFORMATION

---

### Ing. Ulrike Schwarz-Provilij, MSc

BV-Schimmel – Organisation

E-Mail: [office@bv-schimmel.at](mailto:office@bv-schimmel.at)

Telefon: +43 (0) 1 786 70 60

### Dipl.-HTL-Ing. Emanuel Mairinger

BV-Schimmel – Inhalt

E-Mail: [office@bv-schimmel.at](mailto:office@bv-schimmel.at)

Telefon: +43 (0) 664 526 37 82

## BUNDESVERBAND FÜR SCHIMMELSANIERUNG UND TECHNISCHE BAUTEILTROCKNUNG

Arndtstraße 40, 2232 Deutsch-Wagram

ZVR: 427667697