



**REFERENT:**

*PROF. DR. ANDREAS O. RAPP  
LEIBNIZ UNIVERSITÄT  
HANNOVER*



Brixen



16.-17. März 2023



Donnerstag  
13:00 - 18:00

Freitag  
09:00 - 16:30

*Kosten 959,-€ zzgl. MwSt.*

*Frühbucherpreis bis 31. Jänner  
2022 929,-€ zzgl. MwSt.*

**BEGRENZTE TEILNEHMERZAHL !**

**baubiologie südtirol**  
gesund bauen & leben

**INFO UND ANMELDUNG**

Florian Weger  
+39 349 4293569  
florian.w@baubiologie.bz.it

**Bau-  
Forensik**

**PRAXISSEMINAR IN  
SÜDTIROL**

# PROGRAMM

## EINFÜHRUNG

Die vier Grundtechniken  
Wie entsteht Fluoreszenz  
Welche Geräte für welchen Zweck

## GERÄTE

Vorbereitung und Einstellungen  
Lichtquellen und Filterbrillen  
Filter und Referenzproben  
Kameras und Objektive

## TRAININGSTATIONEN

- Mineralische Baustoffe
- Bruchbildanalyse
- Textilien
- Holz
- PVC
- Parkett
- Klebstoffe
- Beschichtungen
- Überstrichene Schäden
- Schimmelpilzbefall
- Algen auf WDVS
- Wasserschäden
- Brandschäden
- Materialalterung
- Weichmacher
- PAK

## KURSZIEL

Der praktische Einsatz bildgebender forensischer Geräte und Techniken wird im Bau-Forensik Praxis-Seminar erlernt und unter fachkundiger Anleitung an Lernstationen mit typischen Materialien und Fällen aus der Praxis intensiv trainiert.

*SEIT FAST EINEM JAHRHUNDERT  
WERDEN IN DER FORENSIK  
SPUREN VON  
KÖRPERFLÜSSIGKEITEN DURCH  
BELEUCHTUNG MIT  
KURZWELLEM LICHT MITTELS  
FLUORESZENZ SICHTBAR  
GEMACHT. AUCH DIE IM  
BAUWESEN HEUTE VERBREITETEN  
STOFFE ENTHALTEN  
BEIMENGENGEN, DIE BEI  
UNTERSUCHUNG MIT  
TATORTLAMPEN, FILTERBRILLEN  
UND FORENSIKKAMERAS  
AUFSCHLUSSREICHE BILDER  
ZEICHNEN.*

## Kursprogramm

### Tag 1:

12:30-13:00	Registrierung
13:00-15:00	Einführung in das Thema: Die vier Grundtechniken. Wie entsteht Fluoreszenz. Welche Geräte für welchen Zweck
15:00-15:15	Kaffeepause
15:15-16:30	Praxisbeispiele: Über 30 Anwendungen aus dem Bauwesen
16:30-18:00	Vorbereitung und Einstellung der Kameras für die Forensik inkl. Montage von Haltern, Filtern und Weißabgleich. Aufnahme erster eigener Forensikbilder*
18.00	Ende des 1. Tages

### Tag 2:

09:00 –09:30	Einführung in die Trainingsstationen
09:30 –11:00	Workshop 1*
11:00 –11:15	Kaffeepause
11:15 -12:30	Workshop 2*
12:30 –13:15	Mittagessen
13:15 –15:00	Workshop 3*
15:00 –15:15	Kaffeepause
15:15 –16:30	Workshop 4*
16:30	Ende der Veranstaltung

\* An den Trainingsstationen kann mit eigenen Geräten trainiert werden. Zusätzlich stehen zum Kennenlernen mehrere Forensik-Kameras, Filtersätzen und Forensik-Lampen der Leibniz-Universität bereit.