

Teilnahmebescheinigung

Herr Jörg Markwardt

hat am 9. und 10. März 2022
am Praxisseminar

Optische Bauforensik

teilgenommen.

Inhalte (16 Unterrichtseinheiten):

Einführung und Grundlagen
Anwendungen der Bau-Forensik
Vorbereitung der eigenen Ausrüstung
Training: Kurzwellige und mittelwellige Fluoreszenztechnik
IR- und UV-Absorptionstechniken
Langwellige Fluoreszenz + Sondertechniken

Dozent:

Prof. Dr. Andreas O. Rapp

Professor für Holztechnik und Didaktik an der Leibniz Universität Hannover und
Leiter des Instituts für Berufswissenschaften im Bauwesen,
öbuv Sachverständiger für das Parkettlegerhandwerk,
Gutachtenbüro für Parkett und Labor für Bau-Forensik

Dresden, 10. März 2022



Dipl.-Ing. Sabine Schönherr
Geschäftsführerin

Optische Bauforensik

Training mit Tatortlampen, Filterbrillen und Forensikkameras zur Aufklärung von Bauschäden

Seit fast einem Jahrhundert werden in der Forensik Spuren von Körperflüssigkeiten durch Beleuchtung mit kurzwelligem Licht mittels Fluoreszenz sichtbar gemacht. Auch die im Bauwesen verbreiteten Stoffe und Materialien enthalten Beimengungen, die bei Untersuchung hinsichtlich ihrer Fluoreszenz sowie ihres Absorptionsverhaltens im nahen ultravioletten und nahen infraroten Wellenlängenbereich mit Tatortlampen, Filterbrillen und Forensikkameras aufschlussreiche Bilder zeichnen und damit Aufklärung von Bauschäden erlauben.

Das Praxisseminar bietet Gelegenheit, die neue Technik der optischen Bauforensik selbst auszuprobieren und zu erlernen.

Nach einer Einführung in die Grundlagen und Geräte trainieren die Teilnehmer an zahlreichen aufgebauten Trainingsstationen die Handhabung von Tatortlampen, Filterbrillen und Forensikkameras zur Aufklärung von Bauschäden. Das praktische Training an den zahlreichen Lernstationen findet unter Anleitung des Referenten statt.

Mittwoch, 9. März 2022

Uhrzeit	Inhalt
09:00–10:45	– Einführung und Grundlagen
11:00–12:15	– Anwendungen der Bau-Forensik
13:00–15:00	– Vorbereitung der eigenen Ausrüstung
15:15–16:45	– Training: Kurzwellige Fluoreszenztechnik

Donnerstag, 10. März 2022

Uhrzeit	Inhalt
08:30–09:45	– Training: Mittelwellige Fluoreszenztechniken
10:00–12:00	– IR- und UV-Absorptionstechniken
12:00–13:00	– Langwellige Fluoreszenz + Sondertechniken
13:00–14:00	– Rückgabe der Leihgaben, Imbiss, Feedback, Ihre Fragen zur Ausrüstung

Dozent:

Prof. Dr. Andreas O. Rapp

- Professor für Holztechnik und Didaktik an der Leibniz Universität Hannover und Leiter des Instituts für Berufswissenschaften im Bauwesen
- öbuv Sachverständiger für das Parkettlegerhandwerk
- Gutachtenbüro für Parkett und Labor für Bau-Forensik

Veranstaltungsort:

Bildungscampus EIPOS
Freiberger Straße 37
01067 Dresden

Ansprechpartner:

Melanie Kögler (Veranstaltungsmanagement)
Tel.: +49 351 404 70-423
E-Mail: m.koegler@eipos.de