



TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

für **Jörg Markwardt**

Praxisseminar »Optische Bau-Forensik – Aufbaukurs Makro«

Referent: Prof. Dr. Andreas Rapp

Ort und Datum: Stuttgart, 5. September 2025 (8:30 Uhr bis 16:30 Uhr)

Seminarinhalte

- Überblick über die Werkzeuge und Techniken der Makro- und Mikrofotografie in der optischen Bau-Forensik
- Praktische Handhabung von Makro-Vorsatzlinsen, -Zwischenringen, -Objektiven, -Lichtquellen, -Stativen, Helicoiden mit Fluoreszenzabdunkelung und Innenfiltern zur Diagnose von verschiedenen Bauschäden
- Rissflankenanalyse und Rissdatierung sowie Materialanalyse von Wandschichten, durch Makro-Fluoreszenzbildanalyse und Makro-UV-Absorptionsbildanalyse
- Makroskopische Untersuchung und Befundung von transparentem Schimmelpilzbewuchs, Vermeidung von falsch-negativ Diagnosen

Volker Schweizer
Direktorium | Bereichsleiter
»Bauwissen. Innovation.Transfer BIT«
Fraunhofer IRB

Stefanie Pracht
Geschäftsführerin
Reguvis Akademie GmbH