



HAWK

HORNEMANN INSTITUT
ZENTRUM FÜR DIE ERHALTUNG DES WELTKULTURERBES

Hans-Jürgen Schwarz

SCHÄDIGUNG VON KULTURGUT DURCH SALZE

Online-Kurs des Hornemann Instituts

Online-Kurse des Hornemann Instituts

Die Online-Kurse ermöglichen individuelles Lernen hinsichtlich Lerngeschwindigkeit, Lernzeit und Lernort. Die Inhalte sind in einzelne Module gegliedert, mit vielen Beispielen veranschaulicht und können individuell nach persönlichen Voraussetzungen und Interessen erschlossen werden.

Während der Laufzeit der Online-Kurse hilft den Lernenden bei technischen und bei fachlichen Fragen eine akademische Restauratorin. Nach erfolgreichem Abschluss verleiht das Hornemann Institut ein qualifiziertes Zertifikat. Einige Kurse können auf das Studium an der Fakultät Bauen und Erhalten der HAWK angerechnet werden.

Dr. Hans-Jürgen Schwarz: Schädigung von Kulturgut durch Salze

Schäden durch Salze gehören zu den häufigsten und stärksten Schadensprozessen, mit denen Restaurator/innen und Denkmalpfleger/innen an Bauten und an Wandmalereien konfrontiert sind.

In diesem Kurs werden nach der Darstellung der chemischen und mineralogischen Grundlagen der Salze und Salzkristallisation die Mechanismen der Schadensentstehung, die Herkunft der salzbildenden Ionen und Transportprozesse erklärt. Die bauschädlichen Salze werden vorgestellt und häufig auftretende Schadensbilder näher erläutert. Die gängigen Methoden der Salz- und Feuchteanalyse, der Temperatur- und Luftfeuchtemessung sowie Methoden zur Behandlung von Salz- und Feuchteschäden sind beschrieben.

Der Kurs lehrt, die Schadenprozesse zu verstehen, die Zusammenhänge zwischen Salz, Feuchte und Klima zu erkennen sowie die einzelnen Untersuchungsmethoden zu beurteilen. Er liefert das Hintergrund-

wissen, um die richtigen Untersuchungsschritte und Maßnahmen ergreifen zu können.

Der Autor

■ Der Diplom-Mineraloge Dr. Hans-Jürgen Schwarz ist ein anerkannter Fachmann im Bereich der Salzproblematik und unterrichtet seit vielen Jahren an der HAWK zum Thema Schäden durch Salze. Zugleich ist er Chefredakteur des Fachwikis zum Thema Salze und Salzschäden www.salzwiki.de.

Weitere Informationen

- HAWK Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzminden/Göttingen Hornemann Institut
- fortbildung@hornemann-institut.de
- www.hornemann-institut.de/german/fortbildung.php

