



HAWK

HORNEMANN INSTITUT
ZENTRUM FÜR DIE ERHALTUNG DES WELTKULTURERBES

Barbara Hentschel und Karin Petersen

MIKROBIELLER BEFALL VON KUNST- UND KULTURGUT

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.

Dipl.-Rest. Barbara Hentschel M.A. und Prof. Dr. Karin Petersen: Mikrobieller Befall von Kunst- und Kulturgut

Der Schwerpunkt des Kurses liegt auf den Nachweis- und Analysemethoden von Mikroorganismen, die an Kulturgütern zu finden sind.

Zunächst wird Grundlagenwissen über Mikroorganismen vermittelt, u. a. über deren Voraussetzungen zum Überleben. Schäden durch Mikroorganismen werden aufgezeigt sowie Techniken der Probengewinnung und Nachweis- und Analysemethoden erläutert. Neben Untersuchungen, die Restaurator/inn/en selbst durchführen können, findet man auch Analysemethoden, die nur in Fachlabors durchgeführt werden können: Die Teilnehmer/innen lernen zu entscheiden, welche Fragestellung welche Art der Untersuchung erfordert.

Die Autorinnen

- Dipl.-Rest. Barbara Hentschel M.A. hat an der HAWK Wandmalerei-Restaurierung studiert und im Bereich der Mikrobiologie geforscht. Seit 2000 ist sie im Hornemann Institut der HAWK beschäftigt und berät u.a. Nutzer/innen und Autor/inn/en der Kurse.
- Dr. Karin Petersen lehrt als Professorin für Mikrobiologie in der Fakultät Bauen und Erhalten der HAWK. Sie forscht zur mikrobiellen Belastung von Kulturgut, die daraus resultierenden Beschädigungen und die gesundheitlichen Risiken für den Menschen.

Weitere Informationen

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

