



HAWK

HORNEMANN INSTITUT
ZENTRUM FÜR DIE ERHALTUNG DES WELTKULTURERBES

Christina Duhme, Mirja Harms und Gerdi Maierbacher-Legl

GRUNDLAGEN DER HOLZKUNDE

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.

Christina Duhme M.A., Mirja Harms M.A. und Prof. Dr. Gerdi Maierbacher-Legl: Grundlagen der Holzkunde Eigenschaften – Verwendung – Schäden – Untersuchungsmethoden erläutert am Beispiel von Eichenholz

Der Kurs bietet eine Einführung in Wachstum und Aufbau von Hölzern und bringt dies mit Alterungs- und Schadensphänomenen in Verbindung. Die Auswirkungen von Umwelteinflüssen, mechanische Beanspruchung und Befall durch Pilze und Insekten werden vorgestellt, ebenso Untersuchungsverfahren, z. B. zur Holzartenbestimmung oder Holzfeuchte. Alle Kursinhalte orientieren sich beispielhaft an Eichenholz, die dargestellten Untersuchungsverfahren sind aber auf andere Holzarten übertragbar. Auf Fichte, Edelkastanie, Ruster und Esche wird bisweilen verwiesen.

Die Lerninhalte basieren auch auf nicht publizierten Forschungsergebnissen aus der 25jährigen Geschichte der Möbelrestaurierung an der HAWK.

Die Autorinnen

- Prof. Dr. Gerdi Maierbacher-Legl leitet seit über 15 Jahren an der HAWK in Hildesheim die Studienrichtung „Konservierung/Restaurierung von Möbel und Holzobjekten“.
- Die Diplom-Restauratorinnen Christina Duhme M.A. und Mirja Harms M.A. haben diese Studienrichtung studiert und arbeiten seit vielen Jahren freiberuflich.

Weitere Informationen

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

