



**HAWK**

Christine Fiedler, Barbara Hentschel und Clemens Kappen

# FOTOGRAFIE ALS WERKZEUG DER DOKUMENTATION UND UNTERSUCHUNG

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.

## Christine Fiedler, Barbara Hentschel und Clemens Kappen: Fotografie als Werkzeug der Dokumentation und Untersuchung

Der Kurs vermittelt die Anforderungen an eine seriöse Foto-Dokumentation und beschreibt vor allemameratechnik, Beleuchtung, Zubehör und Bildbearbeitung. Diese praxisbezogene Zusammenstellung der wichtigsten Kompetenzen der digitalen Fotografie und der in der Restaurierung relevanten Aufnahmetechniken machen ihn einmalig.

Nach einer Einführung ins Thema geht es um die Grundlagen der angewandten Fotografie: Blende, Verschlusszeit, Fokussierung und Belichtung. Es folgen die wichtigsten Fakten zur digitalen Fotografie, insbesondere zuameratechnik, zum Umgang mit digitalen Bilddateien und zur elektronischen Bildbearbeitung. Der Kurs ermöglicht einen Einblick in das Thema „Licht“ und informiert über die Vor- und Nachteile der gebräuchlichsten Lampen und der Blitzlichtfotografie. Grundlegende Eigenschaften und Einsatz-

gebiete von Objektiven werden vermittelt. Ein Kapitel widmet sich der Visualisierung von Untersuchungen im sichtbaren Licht sowie unter UV- und IR-Strahlung. Ferner erläutert der Kurs anschaulich das technische Zubehör und die Ausgabe der Bilder als Druck.

### Die Autorinnen und der Autor

- Restauratorin Christine Fiedler M.A. unterrichtet in den Restaurierungs-Studiengängen der HAWK in der Nachfolge von Dipl.-Des. Clemens Kappen das Fachgebiet Fotografie.
- Dipl.-Rest. Barbara Hentschel M.A. arbeitet im Hornemann Institut für dessen Online-Angebote.

### Weitere Informationen

- HAWK Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzwinden/Göttingen Hornemann Institut
- [www.hornemann-institut.de](http://www.hornemann-institut.de)

