

Ein neues Verfahren zur Auswertung von Punzierabdrücken mittels computergestützter Mikrofotografie

Frank Wittstadt

Einleitung

Durch das Bearbeiten eines Objektes im 2. Praxissemester entstand die Idee zu dieser naturwissenschaftlichen Belegarbeit. Auf einer spätmittelalterlichen Lade waren zur Imitation von Fell und Gefieder Punzen verwendet worden. Im Rahmen des Praxissemesters konnten an weiteren 21 Läden der gleichen Entstehungszeit und Provenienz ähnliche Punzierungen festgestellt werden. Darauf hin sollte an den vorhandenen Abdrücken der Frage nach der Werkstattzugehörigkeit nachgegangen werden.

Bei der Recherche nach Methoden zum Vergleich von Punzierungsabdrücken stellte sich heraus, dass die bislang angewendeten Verfahren keine entscheidenden Aussagen ermöglichen. In dieser Naturwissenschaftlichen Belegarbeit sollen die grundlegenden Möglichkeiten ausgetestet werden, die ein Vergleich von Punzierungsabdrücken mittels Mikroskop und digitaler Bildverarbeitung bieten könnte.