

Bei den folgenden Text handelt es sich um einen Auszug der vorliegenden Arbeit.

"Der Einsatz von Netzmitteln in der Restaurierung"

Katja Müller

Einleitung

Ein großes Arbeitsfeld in der Konservierung und Restaurierung betrifft die Konsolidierung oder Festigung von Fehlstellen und zum Beispiel losen Malschichtschollen. Je nach Ausmaß und Art des Schadbildes sind neben weiteren Anforderungen an das Festigungsmittel eine gute Verteilung und Ausbreitung auf der Oberfläche und innerhalb der Schichtsysteme gefordert. An der Objektoberfläche und in dem Fassungsgefüge liegen physikalische Gesetzmäßigkeiten vor, die für eine erfolgreiche Festigung beachtet werden müssen. Um den Einsatz von Festigungsmitteln zu verbessern, werden Netzmittel eingesetzt.

Thema der vorliegenden Arbeit ist der Einsatz von Netzmitteln während der Malschichtfestigung in der Restaurierung. Neben der Definition und Erklärung der wichtigsten physikalischen Gesetzmäßigkeiten werden auch die verwendeten Mittel näher betrachtet. Im praktischen Teil der Semesterarbeit wurden Versuche zur Bestimmung der Oberflächenspannung durchgeführt. Der Schwerpunkt lag in der Messung des Grenzwinkels. Der erste Teil widmet sich der theoretischen Vorarbeit und im zweiten Teil werden die durchgeführten Messungen, Ergebnisse und Schlussfolgerungen aufgeführt.