

**Sophie Kurzmann / DIPLOM 2014 / ABSTRACT**

## **KNAUTSCHLACK-STIEFEL DER MODESAMMLUNG DES WIEN MUSEUMS Bestandserfassung – Konservierung – Aufbewahrung**

Zusammenfassung:

Objekte aus Knautschlack sind in zahlreichen Sammlungen erhalten, der restauratorische Umgang mit dem oft abgebauten Werkstoff ist jedoch wenig erforscht. Nach der konservierungswissenschaftlichen Bestandserfassung der Knautschlack-Stiefel sowie der Materialbestimmung mittels Lichtmikroskopie, Röntgenaufnahmen und Fourier-Transform-Infrarotspektroskopie werden verschiedene Medien zur Konsolidierung des abgebauten Knautschlacks sowie des Sohlenmaterials getestet. Die Wirkung der Maßnahmen wird durch Gitterschnittprüfung (EN ISO 2409) evaluiert und eine Konsolidierung basierend auf Literaturrecherche und Testreihen durchgeführt. Des Weiteren wird ein Aufbewahrungskonzept für die abgebauten Objekte entwickelt, welches die Einflüsse von Temperatur, relativer Luftfeuchte, UV-Strahlung, Sauerstoff und objektimmanenter Schadgase behandelt und die Erhaltung der ebenfalls in der Sammlung verwahrten Objekte sicherstellt.

*Stichworte:* Knautschlack, Stiefel, Konsolidierung, Aufbewahrungskonzept, Gitterschnittprüfung

## **CRINKLED LEATHER BOOTS OF THE TEXTILE COLLECTION OF THE WIEN MUSEUM**

Condition Report – Conservation – Storage Concept

Summary:

Objects made of crinkled wet-look leather are found in numerous collections. There has been scant scholarly research into the treatment of this deteriorated material. A preservation scientific inventory of the wet-look leather boots and a material determination by light microscopy, X-ray and Fourier transform infrared spectroscopy is undertaken. In addition, various consolidant media on the damaged wet-look leather and the sole material are tested. The effect of the actions on the material is evaluated by cross-cut test (EN ISO 2409) and consolidation treatment is carried out based on literature survey and testing. Furthermore, a storage concept is developed which focuses on the effects of temperature, relative humidity, UV-radiation, oxygen and object inherent harmful gases on the damaged items and also ensures the protection of the other objects deposited in the collection.

*Keywords:* crinkled wet-look leather, boots, consolidation, storage concept, cross cut test.