

**Gundula von Troyer / DIPLOM 2014 / ABSTRACT**

**KONSERVIERUNG UND RESTAURIERUNG BRANDGESCHÄDIGTER TEXTILIEN  
Am Beispiel der Modesammlung Helmut Lang im Österreichischen  
Museum für angewandte Kunst / Gegenwartskunst**

Zusammenfassung:

Das Österreichische Museum für angewandte Kunst / Gegenwartskunst besitzt seit 2011 ein Legat des zeitgenössischen österreichischen Modedesigners Helmut Lang. Zahlreiche Modelle der Bekleidung sind von Brandschäden betroffen, die neben Brand- und Rauchspuren vor allem mit starker Geruchsbelastung einhergehen. Der Schwerpunkt der Konservierungs- und Restaurierungsarbeiten liegt neben einer Sammlungsanalyse in der Reduzierung der Brandspuren sowie der Geruchsbelastung. Ausgehend von den Anforderungen der Konservierung und Restaurierung brandgeschädigter Textilien werden Methoden zur Behandlung aufgezeigt und an ausgewählten Objekten angewandt. Gestützt auf naturwissenschaftliche Analysen wird die Reduzierung des Brandgeruchs in einem speziell entwickelten Entlüftungskasten gemessen. Anhand der Untersuchungsergebnisse werden Empfehlungen zur konservatorischen Reinigung brandgeschädigter Textilien gegeben.

*Schlagnworte:* Brandschaden, Brandgeruch, Entlüftungskasten, Nassreinigung, Textilien

**CONSERVATION AND RESTORATION OF FIRE DAMAGED TEXTILES**

**A Case Study on the Fashion Collection of Helmut Lang at the Austrian Museum of Applied Arts / Contemporary Art**

Summary:

Since 2011 the MAK Vienna possesses a donation from the contemporary Austrian fashion designer Helmut Lang. Numerous models of clothing are affected by fire damage which have been suffering by smell of burning apart from traces of fire and smoke since. The conservation treatment has been focused mainly on the reduction of the fire traces and the smell load as well, besides a collection analysis. Starting from the challenge of conserving textiles damaged by fire, methods of proper treatment have been demonstrated and applied on well selected samples. Based on a scientific analysis, methods of reducing the smell of smoke have been developed using a special airflow chamber. Using the results of the investigations recommendations are given for preventive cleaning of fire damaged textiles.