

Zeitschrift: NIKE-Bulletin
Herausgeber: Nationale Informationsstelle zum Kulturerbe
Band: 6 (1991)
Heft: 4: Gazette

Rubrik: Formation

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 13.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

FORMATION

Le projet 'Formation continue du PNR 16'

Compte rendu des activités

Le Centre NIKE qui est responsable du projet 'Formation continue du PNR 16' a pu, en août dernier, faire pour la seconde fois son rapport au Fonds national suisse; ce rapport concerne la période allant du 1er juillet 1990 au 30 juin 1991 et comprend quelques points intéressants.

La commission du projet est comme auparavant composée des personnes suivantes: Claude Lapaire (président) (Genève), Cäsar Menz (Berne), Bruno Mühlethaler (Zurich/Schinznach Dorf) et François Schweizer (Genève). La responsabilité administrative du projet est toujours assurée par Gian-Willi Vonesch du Centre NIKE.

Au cours de cet exercice, 19 demandes individuelles et 9 demandes de cofinancement de congrès et de séminaires ont pu être satisfaites. Parmi les demandes individuelles, les métiers et les branches professionnelles suivantes étaient représentés: restaurateurs spécialisés en archéologie, architectes, restaurateurs de livres, laborants en chimie, restaurateurs de peintures, plâtriers, orfèvres, historiens d'art, restaurateurs de meubles, restaurateurs de papier, restaurateurs de vitraux et restaurateurs de sculptures.

Dans la catégorie 'Organisation de congrès et de séminaires', le projet 'Formation continue du PNR 16' a permis le déroulement de manifestations de grande envergure dont la plus importante est le congrès international 'Histoire de la restauration II' (Théories, pratiques dilemmes) qui s'est déroulé du 14 au 16 novembre à Bâle. Parmi les autres conférences ou séminaires on peut encore citer un cours intensif organisé par Guido Voser des Archives de l'Etat de Berne sur 'La restauration du papier: méthodes nouvelles et méthodes conventionnelles', deux cours animés par l'Association Suisse des Techniciens des Fouilles Archéologiques (ASTFA) et un séminaire proposé par le Centre NIKE sur le thème 'Méthodes de marketing dans le recrutement des membres au sein des organisations à but non-lucratif'.

Résultats et perspectives d'avenir

Au cours de cet exercice le projet 'Formation continue du PNR 16' s'est révélé être un instrument important et, dans bien des cas, indispensable pour assurer la continuité et le maintien des efforts entrepris. Ces efforts doivent permettre, d'une part, aux spécialistes de se former et d'exercer leur profession dans de bonnes conditions ainsi que d'encoura-

ger leurs activités, d'autre part, de conserver et de promouvoir la somme importante de connaissances que nous possédons sur les méthodes de conservation des biens culturels.

Après une prolongation de trois ans, le projet 'Formation continue du PNR 16' va prendre fin le 30 juin 1992. Des discussions ont déjà eu lieu sur les possibilités de poursuivre ce projet en 1993 sous un autre nom et sur les éventuels moyens de le financer. Toutes les personnes qui ont jusqu'ici participé au projet s'accordent à dire que la demande est grande et croissante dans le domaine de la formation des spécialistes de la conservation des biens culturels mobiliers et immobiliers...

Vo

Konservierung, Lagerung und Präsentation archäologischer Textilien

Das Ziel meiner einmonatigen Studienreise durch Deutschland und Dänemark und des anschliessenden zweimonatigen Praktikums in Stockholm im Herbst 1989 war zum einen, Museen und Textilkonservierungswerkstätten, sowie deren Ausstellungs- bzw. Konservierungsmethoden kennenzulernen; zum andern sollte mir das Praktikum im Schwedischen Landesamt für Denkmalpflege einen Einblick in Konservierung, Lagerung und Präsentation archäologischer Textilien geben.

Mein Aufenthalt in Stockholm

Die Textilabteilung des Schwedischen Zentralamtes für Denkmalpflege ist unterteilt in zwei Bereiche der Konservierung: Erhaltung der Textilien aus Kirchen, Museen und Privatbesitz; zum anderen die Behandlung archäologischer Textilien.

Mit Hilfe des mir vom NFP 16 gewährten Stipendiums war mir die Möglichkeit gegeben, längere Zeit in der Abteilung für archäologische Textilien mit Frau Eva Lundwall zu arbeiten, einer Spezialistin auf diesem Gebiet.

Bei archäologischen Textilien handelt es sich um textile Objekte jedweder Art, die bei Ausgrabungen gehoben werden. Hierbei spielt das Klima des Fundortes eine grosse Rolle. Das trockene, heisse, fast bakterienfreie Wüstenklima Ägyptens z. B. bietet optimale Bedingungen für die Erhaltung von Textilien. Entsprechend wurden viele sehr gut konservierte Textilien – betreffend Materialbeschaffenheit als auch Farbigkeit – in diesem Gebiet gefunden. Dagegen bietet das feuchte Klima Nord- und Zentraleuro-

pas erschwert Bedingungen für die Erhaltung von Textilien; und doch haben sich auch hier – durch permanente Feuchtigkeit, Ausschluss von Sauerstoff, dem häufig sauren Milieu, textile Fragmente erhalten: überwiegend Fragmente von Kleidung, aber auch textile Reste, die als 'Isoliermaterial' an Häuserwänden aus Holz Verwendung fanden. In dieser Funktion mit Teer getränkt, haben sie sich über Jahrhunderte erhalten. Daneben gibt es sogenannte Wasserfunde, d. h. Funde aus Sümpfen, Mooren, aber auch von Schiffswracks.

Eine andere reiche Quelle für Textilinformationen bieten Grabbeigaben, vor allem solche aus Metall, deren Korrasion die Erhaltung von Textilien bewirkte. Die aus Eisen, Kupfer und Bronze austretenden Sulfide dringen in die Textilien ein, verhärten sie und zurück bleibt oft nur die 'äußere Form' des Textils. Aber selbst kleinste Fragmente, auf diese Weise konserviert, enthalten wichtige, textilgeschichtliche Informationen. Während meines Aufenthaltes im Museum konnte ich Textilfragmente aus unterschiedlichen Fundkomplexen bearbeiten.

Die bei Ausgrabungen gefundenen Textilien kommen in der Regel en bloc, d. h. mit anhaftendem Schmutz, Schlamm, etc. in die Werkstatt. Da nicht alle Stücke gleichzeitig bearbeitet werden können, werden sie in Plastiktüten verpackt und 'tiefgekühlt' bis zur weiteren Behandlung. Der erste Arbeitsschritt besteht darin, die einzelnen Fragmente freizulegen, d. h. von den ihnen anhaftenden Schmutzschichten zu befreien und soweit zu reinigen, dass eine anschliessende genaue Analyse möglich ist. Ein Fundkomplex besteht oft aus mehreren hundert Fragmenten, wobei eine genaue Dokumentation mit Analyse des Materials, eventuell Zeichnungen, usw. sehr wichtig ist.

Alle von mir bearbeiteten Fragmente wurden entsprechend katalogisiert, um eine spätere wissenschaftliche Untersuchung zu gewährleisten. Nach Reinigung, Analyse und fotografischer Dokumentation wurden die Fragmente in luftdurchlässigen Klarsichthüllen im Depot aufbewahrt.

Ein von einem Schiffsfund geborgener Geldbeutel aus dem 17. Jh. bot die Möglichkeit der Behandlung eines 'angeroesteten' Textils. Durch die Korrasion der Metallmünzen im Beutel hatte sich auf dem Textil ein Rostbelag gebildet. Um den Salzgehalt zu vermindern und somit den Rostbelag aufzusprengen, wurde der Beutel eine Zeitlang in entmineralisiertes Wasser gelegt. Durch vorsichtige Oberflächenbehandlung und ständiges Wechseln des Wassers war es möglich, den Rostbelag fast vollständig zu entfernen und dem Textil seine ursprüngliche Elastizität wiederzugeben. Anschliessend folgte eine genaue Material- und webtechnische Analyse, sowie die zeichnerische und fotografische Dokumentation.

Während meines Aufenthaltes in Stockholm hatte ich die Möglichkeit, neben den anderen Restaurierungswerkstätten des Historischen Museums (Keramik, Holz, Gemälde,

FORMATION

Metall) auch vier weitere Textilwerkstätten zu besuchen, die mir, je nach Spezialgebiet der Sammlungen, wichtige Informationen über spezielle Konservierungsmethoden geben konnten.

Danken möchte ich der Leiterin der Textilabteilung des Schwedischen Zentralamtes für Denkmalpflege, Frau Dr. Inger Estham, die es mir ermöglichte, einen Blick in die Schatzkammer von Uppsala zu werfen, in der Paramente aus acht Jahrhunderten ausgestellt sind.

Bedanken möchte ich mich aber vor allem dafür, dass mir durch die Gewährung des vom NFP 16 zur Verfügung gestellten Stipendiums die Möglichkeit gegeben wurde, mich nicht nur mit anderen Konservatoren auszutauschen und wichtige Sammlungen besuchen zu können, sondern dass mir vor allem ein Einblick in die vielseitige Arbeit mit archäologischen Textilien gegeben wurde.

Geertje Gerhold

Bericht über mein Stage im 'Atelier de restauration des Arts Graphiques du Musée Carnavalet, Paris'

3. September bis 30. November 1990

Das genannte Atelier steht unter der Leitung von Frau Beatrice Liebard, Chefrestauratorin, und beschäftigt zur Zeit eine ausgebildete Grafikrestauratorin, zwei Hilfskräfte zur Reinigung aller Kleinobjekte und einen Teilzeitangestellten für die Montage und das Passepartoulieren der fertig restaurierten Grafiken.

Das Museum besitzt als städtisches historisches Museum alles, was die Geschichte von Paris betrifft. Es sind dies Möbel und ganze Interieurs, Münzen und Medaillen, Schmuck-, Klein- und Zierobjekte, Maquetten, Gemälde und eine grosse grafische Sammlung. Diese unterteilt sich in die Gruppen 'Dessin', 'Topographie', 'Moeurs', 'Histoire & Portrait', 'Gravure', 'Affiche'.

In den 3 Monaten bearbeitete ich Fälle aus folgenden Gruppen: Affiche (5) / Gravure (6) / Topographie (3) / Dessin (30) / Numismatique (6).

FORMATION

Im beratenden Gespräch mit Frau Liebard wurde von Fall zu Fall das Vorgehen durchgesprochen: Gore-Tex (Ablösen, Flachlegen, Dedoublieren) / Tylose (Reinigen, Nachleimen, Doublieren) / Klucel (Doublieren von Transparentpapieren) / Kalt- und Heissdampf (Ablösen, Flachlegen) / Enzyme (Ablösen von Leimrückständen) / Borax (Entsäuern) / Natriumhypochlorit (Bleichen) / Natriumthiosulfat (Neutralisieren) / Papier bollaré (Doublieren) / Doublage sur fond tendu / Doublage auf Vakuumtisch / Trockenergänzen und Verstärken von Fehl- resp. Schwachstellen / Nassergänzen auf Vakuumtisch / Retusche mit Pastellstiften und Erdpigmenten / Wässern auf speziellen Trägersieben.

Eine interessante 'Rarität' war das Restaurieren von sechs 'Medaillons' aus der Abteilung 'Numismatique'. Diese so genannten 'Gaufrages' von Auguste François Michaut (1786 – 1879) mussten gereinigt, die gefassten demonstriert und von Kondenswasser befreit werden. Diese Papiernegative oder Reliefs konnten nicht mit den herkömmlichen feuchten oder gar nassen Methoden gereinigt werden. Daher wurde vor allem trocken und ganz vorsichtig partiell mit feinstem Sprühnebel gearbeitet.

Weiter möchte ich die Fassadenansicht einer Kirche hervorheben. Diese wurde in völlig verschmutztem und zerknittertem Zustand auf dem Estrich gefunden. Das Spezielle dieser Tuschzeichnung war das Trägermaterial. Die sehr glatte, glänzende Oberfläche, der Charakter und die Farbe liessen an ein altes gewachstes Transparentpapier denken. Bei genauem Hinsehen liess sich jedoch eine Gewebestruktur erkennen. Es handelte sich hier und ein sogenanntes 'tissu ciré', welches nicht mit reinem Wasser gereinigt werden konnte, weil dadurch der Oberflächen glanz verloren gegangen wäre. Schlussendlich wurde mit einer Ethanol/Wassermischung gereinigt und flachgelegt. – Es ergab sich ausserdem die Möglichkeit, die Ateliers der 'Bibliothèque Nationale', der 'Archives Nationales' sowie der 'Photographies de la Ville de Paris' zu besichtigen. Dabei entstand ein interessanter Gedanken- und Erfahrungsaustausch.

Die drei Monate verstrichen angesichts des Spektrums und der Menge an Arbeiten viel zu rasch. Ich konnte in alle Bereiche der angewandten Techniken Einblick nehmen und vieles bei den mir zugeteilten Fällen sogleich praktisch umsetzen. – Es liegt eine reiche und interessante Zeit hinter mir, und ich hoffe, das Erlernte bei meiner Arbeit hier miteinbeziehen zu können. Ich danke dem NFP 16 für das Zustandekommen dieser wichtigen Weiterbildungszeit.

Monika Lüthi

Monika Lüthi ist gebürtige Bernerin und lebt in Zürich. Sie studierte an der ETH Zürich und schloss ihr Studium mit der Matura ab. Nach einer Ausbildung als Restauratorin an der Restaurierungswerkstatt des Kantons Zürich absolvierte sie eine Ausbildung als Restauratorin an der Restaurierungswerkstatt des Kantons Zürich. Sie arbeitet als Restauratorin an der Restaurierungswerkstatt des Kantons Zürich.

Monika Lüthi ist gebürtige Bernerin und lebt in Zürich. Sie studierte an der ETH Zürich und schloss ihr Studium mit der Matura ab. Nach einer Ausbildung als Restauratorin an der Restaurierungswerkstatt des Kantons Zürich absolvierte sie eine Ausbildung als Restauratorin an der Restaurierungswerkstatt des Kantons Zürich. Sie arbeitet als Restauratorin an der Restaurierungswerkstatt des Kantons Zürich.

Monika Lüthi ist gebürtige Bernerin und lebt in Zürich. Sie studierte an der ETH Zürich und schloss ihr Studium mit der Matura ab. Nach einer Ausbildung als Restauratorin an der Restaurierungswerkstatt des Kantons Zürich absolvierte sie eine Ausbildung als Restauratorin an der Restaurierungswerkstatt des Kantons Zürich. Sie arbeitet als Restauratorin an der Restaurierungswerkstatt des Kantons Zürich.

Monika Lüthi ist gebürtige Bernerin und lebt in Zürich. Sie studierte an der ETH Zürich und schloss ihr Studium mit der Matura ab. Nach einer Ausbildung als Restauratorin an der Restaurierungswerkstatt des Kantons Zürich absolvierte sie eine Ausbildung als Restauratorin an der Restaurierungswerkstatt des Kantons Zürich. Sie arbeitet als Restauratorin an der Restaurierungswerkstatt des Kantons Zürich.

Monika Lüthi ist gebürtige Bernerin und lebt in Zürich. Sie studierte an der ETH Zürich und schloss ihr Studium mit der Matura ab. Nach einer Ausbildung als Restauratorin an der Restaurierungswerkstatt des Kantons Zürich absolvierte sie eine Ausbildung als Restauratorin an der Restaurierungswerkstatt des Kantons Zürich. Sie arbeitet als Restauratorin an der Restaurierungswerkstatt des Kantons Zürich.

Monika Lüthi ist gebürtige Bernerin und lebt in Zürich. Sie studierte an der ETH Zürich und schloss ihr Studium mit der Matura ab. Nach einer Ausbildung als Restauratorin an der Restaurierungswerkstatt des Kantons Zürich absolvierte sie eine Ausbildung als Restauratorin an der Restaurierungswerkstatt des Kantons Zürich. Sie arbeitet als Restauratorin an der Restaurierungswerkstatt des Kantons Zürich.

Monika Lüthi ist gebürtige Bernerin und lebt in Zürich. Sie studierte an der ETH Zürich und schloss ihr Studium mit der Matura ab. Nach einer Ausbildung als Restauratorin an der Restaurierungswerkstatt des Kantons Zürich absolvierte sie eine Ausbildung als Restauratorin an der Restaurierungswerkstatt des Kantons Zürich. Sie arbeitet als Restauratorin an der Restaurierungswerkstatt des Kantons Zürich.