

Dem Objekt genähert

Konservierung und Restaurierung ungewöhnlicher
kulturhistorischer Materialien

Mit Beiträgen von:

Antje Fischer

Alexandra Jeberien

Katrin Odvody

Ulrike Scheibe

Herausgegeben von

Matthias Knaut und Alexandra Jeberien



**Hochschule für Technik
und Wirtschaft Berlin**

University of Applied Sciences

Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin
University of Applied Sciences Berlin

Inhalt

Zum Geleit	6
Matthias Knaut	
Eine sibirische Birkenrindentasche mit Fischhauteinfassung aus dem Amurgebiet	9
Dipl. Restauratorin Antje Fischer	
1 Einleitung	9
2 Aufbau der Tasche	9
Bestimmung der Fischhaut	14
Bestimmung der Birkenrindenart	17
3 Kulturhistorischer Kontext	17
4 Traditionelle Materialien zur Herstellung von Alltagsgegenständen	18
5 Forschungsteil	19
Erhaltungszustand	19
Konzept	21
Möglichkeiten der Konservierung und Restaurierung	22
6 Restauratorische und konservatorische Maßnahmen	29
7 Schlussbetrachtung	35
Die Restaurierung kaiserzeitlicher Bernsteinperlen aus Niedersachsen	39
Dipl. Restauratorin Alexandra Jeberien	
1 Einleitung	39
2 Objektbeschreibung	40
Zeitliche Einordnung der Bernsteinperlen und Vergleichsobjekte	40
Allgemeine Beschreibung der Bernsteinperlen	41
Exkurs Bernstein	43
Zustandsbeschreibung der Bernsteinperlen	45
Schadenskategorien der Bernsteinperlen	45
Erhaltungskonzept für die Bernsteinperlen	45
Anforderungskatalog an das einzusetzende Tränkungsmedium	46
3 Forschungsteil	47
Auswahl der Tränkungsmedium für die Versuchsreihen	47
Vorproben mit externem Probenmaterial	48
Untersuchungen des externen Probenmaterials im Lichtmikroskop	48
Untersuchungen des externen Probenmaterials im REM	48
Deutung der am externen Probenmaterial durchgeführten REM-Untersuchungen	50
Untersuchungen mittels Computertomographie (CT)	51
Versuchsaufbau und Versuchsdurchführung	51
Beobachtungen vor der Tränkung	51
Beobachtungen und Ergebnisse nach der Tränkung	52
Auswertung und Diskussion der Versuchsreihe	53
4 Restauratorische und konservatorische Maßnahmen	54
Maßnahmen der geeigneten Lagerung	55
Hinweise für die zukünftige Lagerung	55
5 Schlussbetrachtung	55
Anlage 1–3	58

Konservierung von mittelalterlichen Mooszöpfen aus Bremen	67
Dipl. Restauratorin Katrin Odvody	
1 Einleitung	67
Objekte	67
Zielsetzung	68
2 Forschungsteil	68
Bestimmung und Vorkommen des Moooses	68
Funktion der Mooszöpfe	69
Erhaltungsbedingungen und Abbau von Moosfasern	74
Problemstellungen der Konservierung	75
Tränkmethoden für die Mooszöpfe	75
Probereihen zur Ermittlung der geeigneten Konservierungsmethode	79
3 Restauratorische und konservatorische Maßnahmen	86
Dokumentation	86
Objektbeschreibung	86
Übernahmestand	86
Reinigung	87
Tränkung	87
Trocknung	88
Nachbehandlung	88
Nachzustand	90
Aufbewahrung	90
4 Schlussbetrachtung	90
Ein spätzeitliches Perlennetz aus dem Ägyptischen Museum Berlin	97
Dipl. Restauratorin Ulrike Scheibe	
1 Einleitung	97
2 Objekt	97
Objektbeschreibung	97
Herstellungstechnik	101
Zustandsbeschreibung	103
Archäologischer Kontext	104
3 Forschungsteil	105
Materialien/Grundlagen	105
Materialien/Untersuchungen	107
4 Restauratorische und konservatorische Maßnahmen	109
Konzept	109
Bildgebende Verfahren	110
Umsetzung	110
Prävention, Lagerung	114
5 Schlussbetrachtung	114
Anlage 1–2	116
Abbildungsnachweise	120