

Inhalt

Vorwort	9
1. Einleitung - Zum Gebrauch des Buches	11
2. Der Beruf des Restaurators und seine Aufgaben in Sammlungen, Archiven und Museen	15
2.1 Der Leihverkehr	21
2.2 Ausstellungsbegleitung	23
2.3 Präventive Konservierung	25
2.4 Konservierung und Restaurierung	33
Exkurs – Naturwissenschaftliche Untersuchungsmethoden	35
Exkurs – Die vier Retuschearten	43
3. Der Umgang mit Kulturgut – Vom Arbeitsschutz, Klima und Licht zu biologischem Befall und Quarantäneraum	45
Exkurs – Arbeitsschutz	46
3.1 Optimale Lagerungsbedingungen und typische Schadensbilder	52
3.1.1 Stein und Keramik – Über die Sprengwirkung des Wassers, Salzkrusten und das Absanden	54
3.1.2 Glas, Email, Fritte und ägyptische Fayence – Kleine Materialkunde und die Glaskrankheit	60
3.1.3 Metalle – Von den Metalleinteilungen, der Korrosion und der Aufbewahrung	66
3.1.3.1 Kupfer und seine Legierungen – Die Bronzekrankheit, Black Spots und Grünspan	68
3.1.3.2 Eisen – Warum Eisen rostet und sogar weinen kann	70
3.1.3.3 Blei – Von schützenden Oxidschichten und sauren Gasen ...	73

3.1.3.4	Zinn – Wieso Zinn schreit und die Zinnpest keine Korrosion ist	74
3.1.3.5	Zink – Vom Weißrost und der Sprengkraft der Korrosion	74
3.1.3.6	Aluminium – Die Beständigkeit des Aluminiums und der Kornzerfall	76
3.1.3.7	Magnesium – Von hellen Lichterscheinungen	77
3.1.3.8	Silber – Seine antibakterielle Wirkung, das Niello und die frühe Fotografie	77
3.1.3.9	Gold – Warum das edle Gold dennoch korrodieren kann	79
3.1.4	Elfenbein, Knochen, Geweih, Horn und Schildpatt – Von den Unterschieden und Gemeinsamkeiten	81
3.1.5	Organika – Materialien auf Kohlenstoffbasis	85
3.1.5.1	Holz – Ein sehr alter Werkstoff, seine Schädlinge und die verwendeten Schutzmaßnahmen	85
3.1.5.2	Leder und Pergament – Wieso tierische Haut so unterschiedlich sein kann und warum Pergamon namensgebend ist	91
3.1.5.3	Textilien – Von Endlosfasern, Lichtschäden und der richtigen Lagerung	96
3.1.5.4	Papier und Papyrus – Das Hadernpapier, der Holzschliff und Stockflecken	101
3.1.5.5	Bindemittel, Farbstoffe und Pigmente: Gemälde, Grafiken und Co.	105
3.1.6	Kunststoffe – Von Ersatz- und Sondermaterialien sowie der Polymerisation	116
3.2	Objekthandhabung	120
3.3	Inventarnummer aufbringen – Wie und wo am besten?	125
	Exkurs – Die Herstellung von Lösungen einer bestimmten Konzentration	129
3.4	Es geht auf die Reise	132
	Exkurs – Verpackungsmaterial	135
3.4.1	Zustands- und Übergabeprotokolle	142
3.4.2	Einfache Objektverpackungen – Schritt für Schritt ans Ziel	148
4.	Tipps und Tricks für einen effizienten Ausstellungsaufbau	159
4.1	Vitrinen und Podeste einrichten	164
4.2	Objektschutz in Ausstellungen – Was muss man bedenken?	170

4.3 Ausstellungspflege – nach der Eröffnung endet nicht die Arbeit	177
5. Hilfreiche Zusatzinformationen/Anhang	179
5.1 Quellennachweise	179
5.1.1 Abbildungsnachweis	180
5.1.2 Tabellenverzeichnis	180
5.2 Weiterführende Literatur	181
5.2.1 Ausstellungsplanung	181
5.2.2 Materialkunde	181
5.2.3 Naturwissenschaftliche Untersuchungsmethoden	182
5.2.4 Präventive Konservierung	182
5.2.5 Weblinks	183
5.2.5.1 Institutionen und Firmen	183
5.2.5.2 Arbeitsschutz	184
5.2.5.3 Präventive Konservierung	184
5.3 Bezugssadressen von Material	185
5.4 Vorlagen	186
5.4.1 Zustandsprotokoll für Ausleihen	186
5.4.2 Zustandsprotokoll für Fremdobjekte	190
5.4.3 Übergabeprotokoll	193
Index	195

