

# DAUERHAFTIGKEIT VON PAPPfIR

Vorträge des 4. Internationalen Graphischen Restauratorentages, veranstaltet von der Internationalen Arbeitsgemeinschaft der Archiv-, Bibliotheks- und Graphikrestauratoren (IADA) in Zusammenarbeit mit der Niedersächsischen Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen und dem Niedersächsischen Staatsarchiv Bückebug 1979

Herausgegeben von  
H. Bansa, G. Brannahl, C. Köttelwesch und O. Wächter



Vittorio Klostermann Frankfurt am Main

## INHALT

|  |     |
|--|-----|
| Vorwort . . . . .  | VII |
| Helmut Bansa: Papierchemie: einige unentbehrliche Grundbegriffe . . . . .  | 1   |
| Thomas Krause: Warum altert Papier? . . . . .  | 12  |
| Helmut Bansa: Wäßrige Methoden der Entsäuerung . . . . .   | 34  |
| Hans Eberhard Usdowski: Zur Entsäuerung von Papier mit Karbonaten . . . . .  | 46  |
| Arthur David Baynes-Cope: Entsäuerung ohne Wasser. . . . .   | 55  |
| Otto Wächter: Die Hilfsmittel der modernen Papiererzeugung. . . . .  | 68  |
| Hans-H. Hof er/Josef Weigl: Möglichkeiten der Papierleimung. . . . .   | 82  |
| Wolf gang Hein/Wilhelm Willemer: Neutral geleimte Papiere für wertvolle Objekte. . . . .   | 91  |
| Martin Rüstige: Dauerhafte Restaurierpapiere. . . . .  | 97  |
| Wilfried Feindt: Kunststoffe in Schriftgutrestaurierung . . . . .  | 100 |
| Werner Griebenow/Aribert Kallmann/Barbara Werthmann: Methoden zur Beurteilung von Folien aus Polyethylen und Celluloseacetat auf ihre Eignung zum Einsiegeln von Archivalien |     |
| Teil 1: Methoden auf Grundlage mechanischer Untersuchungsverfahren. . . . .  | 115 |
| Teil 2: Chemische und chemisch-physikalische Methoden . . . . .  | 127 |
| Arthur David Baynes-Cope: Einige Verwendungsmöglichkeiten von löslichen Nylonarten in der Dokumentenkonservierung. . . . .   | 151 |
| Arnold Wensky: Erfahrungen mit Plexigum, Plexisol und Plextol. . . . .   | 158 |
| Helmut Moroff: Polyacrylharze als Hilfsmittel für die Restaurierung . . . . .  | 171 |
| Klaus Casemir/Klaus-Dieter Vogt: Über die Verbesserung industriell gefertigter Selbstklebepapiere für das Restaurierwesen . . . . .  | 181 |
| Wilfried Feindt: „Massenrestaurierung“ von Archivalien im Niedersächsischen Staatsarchiv in Bückeburg . . . . .  | 186 |
| Waltraut Kerner-Gang: Maßnahmen zur Bekämpfung von Mikroorganismen an Archivalien. . . . .   | 211 |
| Jacques Amoignon/Philippe Larrat: Die Anwendung der Gefriertrocknung zur Behandlung von durchnässten Dokumenten. . . . .   | 225 |

|   |     |
|---|-----|
| Herbert Pete: Anregungen zum weiteren Einsatz der Gefriertrocknung<br>bei der Restaurierung . . . . . | 230 |
| Helmut Bansa: Schriftgutrestaurierung heute . . . . .   | 233 |