

# Inhaltsverzeichnis

|                                                                                                                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Geleitwort von Hermann Fillitz</b> .....                                                                                                                                  | 7  |
| <b>Vorwort von Werner Telesko</b> .....                                                                                                                                      | 8  |
| <br>MARIO SCHWARZ                                                                                                                                                            |    |
| <b>Die Capella Speciosa Herzog Leopolds VI. von Österreich in Klosterneuburg</b> .....                                                                                       | 9  |
| 1. Einleitung .....                                                                                                                                                          | 9  |
| 2. Die Problemstellung .....                                                                                                                                                 | 11 |
| 3. Historische Quellen .....                                                                                                                                                 | 14 |
| 4. Die Forschungslage .....                                                                                                                                                  | 17 |
| 5. Die Instrumente zu einer computergestützten Rekonstruktion .....                                                                                                          | 48 |
| 5.1 Historische Bildzeugnisse .....                                                                                                                                          | 48 |
| 5.2 Die erhaltene Bausubstanz .....                                                                                                                                          | 52 |
| 5.2.1 Strukturanalyse .....                                                                                                                                                  | 52 |
| 5.2.1.1 Die Grundmauern .....                                                                                                                                                | 52 |
| 5.2.1.2 Das Portal .....                                                                                                                                                     | 53 |
| 5.2.1.3 Die Arkaturen .....                                                                                                                                                  | 55 |
| 5.2.1.4 Die Säulen .....                                                                                                                                                     | 56 |
| 5.2.1.5 Die Kapitelle .....                                                                                                                                                  | 57 |
| 5.2.1.6 Die Basisprofile .....                                                                                                                                               | 59 |
| 5.2.2 Die Stilanalyse des dokumentierten Bestandes .....                                                                                                                     | 60 |
| <br>ELMAR SCHMIDINGER, MARIO SCHWARZ, ANDREAS VOIGT und HANS-PETER WALCHHOFFER<br>unter Mitwirkung von PHILIPP KREBS, MICHAEL MAYR-EBERT, FRIEDRICH MOSER und HERBERT WITTNE |    |
| <b>Die computergestützte Rekonstruktion der Capella Speciosa</b> .....                                                                                                       | 63 |
| 6. Der Projektabschnitt 1993–1996 .....                                                                                                                                      | 63 |
| 6.1 Technischer Bericht .....                                                                                                                                                | 63 |
| 6.1.2 Die Grundlagen .....                                                                                                                                                   | 63 |
| 6.1.3 Die Vorgangsweise .....                                                                                                                                                | 64 |
| 6.1.3.1 Digitalisierung der Pläne .....                                                                                                                                      | 64 |
| 6.1.3.2 Rekonstruktion des Grundrisses .....                                                                                                                                 | 65 |
| 6.1.3.3 Zweidimensionale Vorbereitungsarbeiten .....                                                                                                                         | 65 |
| 6.1.3.4 Dreidimensionaler Aufbau .....                                                                                                                                       | 65 |
| 6.1.3.5 Das <i>Assembly Modeller</i> -Verfahren .....                                                                                                                        | 66 |
| 6.1.3.6 Ein Konstruktionsbeispiel .....                                                                                                                                      | 66 |
| 6.1.3.7 Das Modell .....                                                                                                                                                     | 66 |
| 6.1.3.8 Erster Versuch des <i>Hochziehens</i> auf Traufkantenhöhe .....                                                                                                      | 67 |
| 6.1.3.9 Zweiter Versuch einer <i>Dachgleiche</i> .....                                                                                                                       | 68 |
| 6.1.3.10 Die Gewölbe .....                                                                                                                                                   | 68 |
| 6.1.4 Technische Probleme und Lösungen .....                                                                                                                                 | 69 |
| 6.1.4.1 Der Westbereich der Kapelle .....                                                                                                                                    | 70 |
| 6.1.5 Die Projektergebnisse 1996 .....                                                                                                                                       | 71 |

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| <b>7. Die Rekonstruktion aus den Jahren 2006 und 2010</b> ..... | 72 |
| 7.1 Technischer Bericht zur Version 2006 .....                  | 72 |
| 7.2 Technischer Bericht zur Version 2010 .....                  | 72 |

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| <b>Literaturverzeichnis</b> ..... | 75 |
|-----------------------------------|----|

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| <b>Verzeichnis der Abbildungen und Tafeln</b> ..... | 81 |
|-----------------------------------------------------|----|

## Beilagen

### DVD-Beilage. Filmdarstellung der Computerrekonstruktion

#### Tafeln