

# XVI Inhalt

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| <b>Vorwort</b> .....                   | <b>V</b>   |
| <b>Handling</b> .....                  | <b>VII</b> |
| Struktur des Buches .....              | VIII       |
| Bedienungshilfen .....                 | IX         |
| Das passende Präsentationsmedium ..... | X          |
| Software .....                         | XII        |
| <b>Inhalt</b> .....                    | <b>XV</b>  |

## Basics 1

|                                                       |          |
|-------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. Kommunikation</b> .....                         | <b>3</b> |
| 1.1 Was ist Kommunikation? .....                      | 4        |
| 1.2 Kommunikationsziele .....                         | 4        |
| 1.3 Kommunikationsmodelle .....                       | 5        |
| 1.3.1 Modell von Claude Shannon & Warren Weaver ..... | 5        |
| 1.3.2 Modell von Paul Watzlawick .....                | 6        |
| 1.3.3 Modell von Friedemann Schulz von Thun .....     | 9        |
| 1.4 Arbeits- und Zeitplanung .....                    | 10       |
| 1.5 Erarbeitung der Inhalte .....                     | 12       |
| 1.5.1 Themenfindung .....                             | 12       |
| 1.5.2 Stoffsammlung .....                             | 12       |
| 1.5.3 Stofferarbeitung .....                          | 13       |
| 1.5.4 Stoffauswahl .....                              | 13       |
| 1.6 Rhetorik .....                                    | 14       |
| 1.6.1 Die fünf Schritte der Rhetorik .....            | 14       |
| 1.6.2 Grundsätzlicher Aufbau eines Vortrages .....    | 15       |
| 1.6.3 Argumentationstechniken .....                   | 16       |
| 1.6.4 Stichwortkärtchen .....                         | 19       |
| 1.7 Körpersprache .....                               | 19       |
| 1.8 Stimme und Sprache .....                          | 23       |
| 1.9 Zeitplanung .....                                 | 23       |
| 1.10 Lampenfieber .....                               | 24       |
| 1.11 Entspannungstechniken .....                      | 25       |
| 1.12 Unterlagen – Handout .....                       | 26       |
| 1.13 Selbsteinschätzung und Üben .....                | 27       |

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>2. Farbe .....</b>                                     | <b>29</b> |
| 2.1 Farbwirkung .....                                     | 31        |
| 2.2 Farbpalette – Farbschema .....                        | 32        |
| 2.3 Harmonie und Spannung.....                            | 32        |
| 2.4 Farbkontraste .....                                   | 35        |
| 2.5 Farben bewerten und auswählen .....                   | 36        |
| 2.6 Technische Farbe.....                                 | 36        |
| 2.6.1 Additive Farbmischung .....                         | 36        |
| 2.6.2 Subtraktive Farbmischung.....                       | 37        |
| 2.6.3 Farbmodus – Farbwerte .....                         | 38        |
| <b>3. Schrift .....</b>                                   | <b>41</b> |
| 3.1 Schrift und Präsentation.....                         | 42        |
| 3.1.1 Schrift – Grundlage visueller Kommunikation .....   | 42        |
| 3.1.2 Charakter einer Schriftwahl.....                    | 42        |
| 3.1.3 Schrift polarisiert.....                            | 43        |
| 3.1.4 Polaritätsprofile von Schriften .....               | 43        |
| 3.1.5 Schrift und Emotionen .....                         | 43        |
| 3.1.6 Schrift und Inhalt .....                            | 45        |
| 3.1.7 Schriftwirkung in Präsentationen .....              | 47        |
| 3.2 Typografie .....                                      | 49        |
| 3.2.1 Definition .....                                    | 49        |
| 3.2.2 Typografische Grundbegriffe .....                   | 49        |
| 3.2.3 Schriftklassen .....                                | 50        |
| 3.2.4 Schriftschnitte.....                                | 52        |
| 3.2.5 Schriftauszeichnungen .....                         | 53        |
| 3.2.6 Schriftmischung .....                               | 54        |
| 3.2.7 Schriftgrad .....                                   | 55        |
| 3.2.8 Zeilenabstand .....                                 | 55        |
| 3.2.9 Satzarten.....                                      | 57        |
| 3.2.10 Zeilenbreite und Lesbarkeit .....                  | 60        |
| 3.2.11 Typografierregeln.....                             | 61        |
| 3.3 Schriften für Präsentationen .....                    | 62        |
| 3.3.1 Schriftauswahl.....                                 | 62        |
| 3.3.2 Schriftverwendung am Monitor .....                  | 64        |
| 3.3.3 Schriftgrößen bei projizierten Präsentationen ..... | 66        |
| 3.3.4 Anwendungsbeispiele.....                            | 68        |
| 3.4 Handschrift .....                                     | 70        |
| 3.4.1 Grundlagen .....                                    | 70        |
| 3.4.2 Visualisierung durch Schrift.....                   | 71        |
| 3.4.3 Schriftübungen .....                                | 71        |
| 3.4.4 Schriftbeispiele .....                              | 74        |

## 4. Bild und Grafik ..... 77

|        |                                           |     |
|--------|-------------------------------------------|-----|
| 4.1    | Ein Bild sagt mehr als 1000 Worte.....    | 79  |
| 4.2    | Bildauswahl.....                          | 79  |
| 4.3    | Bildausschnitt.....                       | 80  |
| 4.4    | Grafik .....                              | 82  |
| 4.4.1  | Clipart .....                             | 82  |
| 4.4.2  | Organigramm.....                          | 83  |
| 4.4.3  | Informationsgrafik .....                  | 84  |
| 4.5    | Animation.....                            | 88  |
| 4.6    | Audio und Video .....                     | 89  |
| 4.6.1  | Audio .....                               | 89  |
| 4.6.2  | Video.....                                | 89  |
| 4.7    | Anschauungsmittel.....                    | 89  |
| 4.8    | Technische Bild- und Grafikparameter..... | 90  |
| 4.8.1  | Pixel und Vektor .....                    | 90  |
| 4.8.2  | Auflösung.....                            | 90  |
| 4.8.3  | Farbtiefe.....                            | 91  |
| 4.8.4  | Farbmodus .....                           | 91  |
| 4.8.5  | Dateiformat .....                         | 92  |
| 4.9    | Quellen für Bilder und Grafiken .....     | 93  |
| 4.9.1  | Web-Bilddatenbanken .....                 | 93  |
| 4.9.2  | Firmenbilddatenbanken .....               | 94  |
| 4.9.3  | Bilder von CD und DVD.....                | 94  |
| 4.9.4  | Digitalfotografie.....                    | 95  |
| 4.9.5  | Scannen.....                              | 95  |
| 4.10   | Selbst Zeichnen.....                      | 99  |
| 4.10.1 | Geometrische Grundformen.....             | 100 |
| 4.10.2 | Objekte und Menschen .....                | 101 |

## 5. Layout ..... 105

|       |                                              |     |
|-------|----------------------------------------------|-----|
| 5.1   | Layout – was ist das eigentlich? .....       | 106 |
| 5.1.1 | Aufgabe der Layoutentwicklung.....           | 106 |
| 5.1.2 | Layoutentwicklung .....                      | 106 |
| 5.2   | Layouts skizzieren.....                      | 109 |
| 5.2.1 | Schrift skizzieren .....                     | 110 |
| 5.2.2 | Flächen zeichnerisch darstellen .....        | 111 |
| 5.3   | Präsentationsformate .....                   | 112 |
| 5.4   | Gestalten einer Bildschirmpräsentation ..... | 118 |
| 5.4.1 | Seiten- oder Folienlayout.....               | 118 |
| 5.4.2 | Layoutvorlagen .....                         | 122 |
| 5.4.3 | Präsentationsaufbau.....                     | 124 |
| 5.5   | Printlayout.....                             | 126 |
| 5.5.1 | Gestaltungsraster .....                      | 128 |
| 5.5.2 | Layouts für Plakate und Schautafeln.....     | 130 |

## Medien 133

### 6. Beamer ..... 135

|       |                         |     |
|-------|-------------------------|-----|
| 6.1   | Grundlagen .....        | 136 |
| 6.2   | Technik .....           | 137 |
| 6.2.1 | Technologien .....      | 137 |
| 6.2.2 | Kennwerte .....         | 137 |
| 6.3   | Handling .....          | 139 |
| 6.3.1 | Komponenten .....       | 139 |
| 6.3.2 | Laptop und Beamer ..... | 139 |
| 6.3.3 | Projektionsfläche ..... | 141 |
| 6.3.4 | Verdunklung .....       | 141 |

### 7. OH-Projektor ..... 143

|       |                               |     |
|-------|-------------------------------|-----|
| 7.1   | Grundlagen .....              | 144 |
| 7.2   | Technik .....                 | 145 |
| 7.2.1 | Funktionsprinzip .....        | 145 |
| 7.2.2 | Lampe .....                   | 145 |
| 7.2.3 | Weitere Merkmale .....        | 146 |
| 7.3   | Handling .....                | 147 |
| 7.3.1 | Komponenten .....             | 147 |
| 7.3.2 | Aufstellung .....             | 147 |
| 7.3.3 | OH-Folien und -Stifte .....   | 149 |
| 7.4   | Gestalten von OH-Folien ..... | 150 |
| 7.4.1 | Format .....                  | 150 |
| 7.4.2 | Schriftgröße .....            | 151 |
| 7.4.3 | Farbkontrast .....            | 152 |
| 7.4.4 | Dynamische OH-Folien .....    | 152 |

### 8. Metaplan ..... 155

|       |                             |     |
|-------|-----------------------------|-----|
| 8.1   | Grundlagen .....            | 156 |
| 8.1.1 | Einführung .....            | 156 |
| 8.1.2 | Materialien .....           | 156 |
| 8.2   | Präsentation .....          | 159 |
| 8.2.1 | Gliederung und Layout ..... | 159 |
| 8.2.2 | Reihenfolge .....           | 160 |
| 8.2.3 | Gestaltungsmittel .....     | 160 |
| 8.2.4 | Vortrag .....               | 161 |

|                                                   |            |
|---------------------------------------------------|------------|
| <b>9. Plakat .....</b>                            | <b>163</b> |
| 9.1 Grundlagen .....                              | 164        |
| 9.1.1 Einführung.....                             | 164        |
| 9.1.2 Erstellung eines Plakats .....              | 164        |
| 9.2 Plakattypen.....                              | 166        |
| 9.2.1 Präsentationsplakat .....                   | 166        |
| 9.2.2 Lernplakat.....                             | 167        |
| 9.2.3 Stand-alone-Plakat .....                    | 168        |
| <b>10. Flipchart .....</b>                        | <b>171</b> |
| 10.1 Grundlagen .....                             | 172        |
| 10.1.1 Einführung.....                            | 172        |
| 10.1.2 Aufstellung.....                           | 172        |
| 10.1.3 Einsatzmöglichkeiten.....                  | 173        |
| 10.2 Handling .....                               | 174        |
| 10.2.1 Bedeutung der Schriftgröße .....           | 174        |
| 10.2.2 Arbeiten mit dem Flipchart .....           | 175        |
| <b>11. Tafel und Whiteboard .....</b>             | <b>179</b> |
| 11.1 Tafel.....                                   | 180        |
| 11.1.1 Funktionen der Tafel.....                  | 180        |
| 11.1.2 Tafelarten.....                            | 182        |
| 11.1.3 Materialien .....                          | 182        |
| 11.1.4 Was kommt auf das Tafelbild? .....         | 183        |
| 11.1.5 Planung des Tafelbildes .....              | 184        |
| 11.1.6 Tafelbildlayout .....                      | 185        |
| 11.1.7 Visualisierungsregeln.....                 | 187        |
| 11.1.8 Technik des Schreibens .....               | 188        |
| 11.2 Whiteboard .....                             | 189        |
| 11.2.1 Whiteboard-Arten .....                     | 189        |
| 11.2.2 Whiteboards – die modernen Tafeln.....     | 189        |
| 11.2.3 Whiteboards beschriften und reinigen ..... | 190        |
| 11.2.4 Layout auf Whiteboards .....               | 190        |
| 11.2.5 Interaktives Whiteboard .....              | 191        |

## Software

193

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| <b>12. Installation .....</b> | <b>195</b> |
| 12.1 Open Source .....        | 196        |
| 12.1.1 Definition.....        | 196        |

|            |                                           |            |
|------------|-------------------------------------------|------------|
| 12.1.2     | Lizenzierung .....                        | 196        |
| 12.2       | OpenOffice.org.....                       | 197        |
| 12.2.1     | „Freies“ Office-Paket .....               | 197        |
| 12.2.2     | Komponenten .....                         | 197        |
| 12.2.3     | Vorteile gegenüber Microsoft Office ..... | 199        |
| 12.2.4     | Download und Installation.....            | 200        |
| 12.2.5     | Änderungen oder Deinstallation .....      | 201        |
| 12.3       | Microsoft PowerPoint 2003.....            | 202        |
| 12.3.1     | SSL-Lizenz.....                           | 202        |
| 12.3.2     | Office 2007 .....                         | 202        |
| 12.4       | GIMP .....                                | 203        |
| 12.4.1     | Download und Installation.....            | 203        |
| 12.4.2     | GIMP auf Deutsch .....                    | 203        |
| 12.5       | Adobe Reader (PDF) .....                  | 204        |
| 12.5.1     | PDF-Dateien.....                          | 204        |
| 12.5.2     | Download und Installation.....            | 204        |
| 12.6       | Mindjet MindManager.....                  | 205        |
| 12.6.1     | Download und Installation.....            | 205        |
| 12.6.2     | Installation des Viewers .....            | 205        |
| <b>13.</b> | <b>Impress .....</b>                      | <b>207</b> |
| 13.1       | Einführung.....                           | 208        |
| 13.1.1     | Präsentieren ohne PowerPoint? .....       | 208        |
| 13.1.2     | Benutzeroberfläche.....                   | 208        |
| 13.2       | Folienmaster .....                        | 210        |
| 13.3       | Folien .....                              | 212        |
| 13.3.1     | Folien mit Text und Bild .....            | 212        |
| 13.3.2     | Folien mit Tabellen .....                 | 214        |
| 13.3.3     | Folien mit Diagramm.....                  | 216        |
| 13.3.4     | Übersichtsfolie .....                     | 217        |
| 13.3.5     | Titelfolie.....                           | 218        |
| 13.4       | Folienübergänge und Animationen .....     | 220        |
| 13.4.1     | Folienübergänge.....                      | 220        |
| 13.4.2     | Animationen.....                          | 220        |
| 13.5       | Präsentieren .....                        | 222        |
| 13.5.1     | Software .....                            | 222        |
| 13.5.2     | Handout.....                              | 223        |
| <b>14.</b> | <b>Writer .....</b>                       | <b>227</b> |
| 14.1       | Einführung.....                           | 228        |
| 14.1.1     | Writer statt Word .....                   | 228        |
| 14.1.2     | Benutzeroberfläche.....                   | 228        |
| 14.2       | Präsentationsmappe.....                   | 230        |
| 14.2.1     | Einführung.....                           | 230        |
| 14.2.2     | Layout.....                               | 230        |

|                             |                                              |            |
|-----------------------------|----------------------------------------------|------------|
| 14.2.3                      | Formatvorlagen .....                         | 234        |
| 14.2.4                      | Abbildungen.....                             | 238        |
| 14.2.5                      | Seitenumbruch und -vorschau .....            | 242        |
| 14.2.6                      | Inhaltsverzeichnis .....                     | 243        |
| 14.3                        | OH-Folien.....                               | 245        |
| 14.3.1                      | Einführung.....                              | 245        |
| 14.3.2                      | Layout.....                                  | 245        |
| 14.3.3                      | Format- und Dokumentvorlagen .....           | 248        |
| 14.3.4                      | Folien .....                                 | 249        |
| 14.4                        | Drucken.....                                 | 251        |
| 14.4.1                      | Anschluss und Funktion .....                 | 251        |
| 14.4.2                      | Papiere oder Folien.....                     | 251        |
| 14.4.3                      | Einstellungen .....                          | 253        |
| <b>15. Calc</b> .....       |                                              | <b>255</b> |
| 15.1                        | Einführung.....                              | 256        |
| 15.1.1                      | Es geht auch ohne Excel ... ..               | 256        |
| 15.1.2                      | Infografiken und Diagramme .....             | 256        |
| 15.1.3                      | Benutzeroberfläche.....                      | 257        |
| 15.2                        | Diagramme .....                              | 259        |
| 15.2.1                      | Balkendiagramm .....                         | 259        |
| 15.2.2                      | Linendiagramm.....                           | 261        |
| 15.2.3                      | Kreisdiagramm .....                          | 264        |
| 15.2.4                      | Blockdiagramm.....                           | 266        |
| 15.3                        | OLE (Objekt Linking and Embedding).....      | 267        |
| <b>16. PowerPoint</b> ..... |                                              | <b>271</b> |
| 16.1                        | Einführung .....                             | 272        |
| 16.1.1                      | Präsentieren gleich PowerPoint? .....        | 272        |
| 16.1.2                      | Benutzeroberfläche.....                      | 273        |
| 16.2                        | Folienmaster .....                           | 274        |
| 16.3                        | Folien .....                                 | 276        |
| 16.3.1                      | Folien mit Text und Bild .....               | 276        |
| 16.3.2                      | Folien mit Tabelle .....                     | 278        |
| 16.3.3                      | Folien mit Diagramm.....                     | 279        |
| 16.3.4                      | Titelfolie.....                              | 281        |
| 16.4                        | Folienübergänge, Animationen, Aktionen ..... | 282        |
| 16.4.1                      | Folienübergänge.....                         | 283        |
| 16.4.2                      | Animationen.....                             | 283        |
| 16.4.3                      | Aktionen .....                               | 285        |
| 16.5                        | Präsentieren .....                           | 286        |
| 16.5.1                      | Software .....                               | 286        |
| 16.5.2                      | Handout .....                                | 287        |

## 17. GIMP ..... 291

|         |                                                  |     |
|---------|--------------------------------------------------|-----|
| 17.1    | Einführung.....                                  | 292 |
| 17.1.1  | Startdialogfenster .....                         | 292 |
| 17.1.2  | Bildfenster .....                                | 295 |
| 17.2    | Bildbearbeitung .....                            | 296 |
| 17.2.1  | Werte – Tonwertkorrektur.....                    | 296 |
| 17.2.2  | Kurven – Gradationskorrektur .....               | 297 |
| 17.2.3  | Bildgröße – Bildausschnitt .....                 | 299 |
| 17.2.4  | Stempel – Bildretusche .....                     | 301 |
| 17.2.5  | Ebenen – Bildmontage .....                       | 302 |
| 17.2.6  | Farben bearbeiten.....                           | 304 |
| 17.2.7  | Scharzeichnen – Weichzeichnen.....               | 306 |
| 17.2.8  | Transformieren .....                             | 309 |
| 17.2.9  | Leinwandgröße – Arbeitsfläche .....              | 311 |
| 17.2.10 | Screenshots aus allen Programmen erstellen ..... | 311 |
| 17.2.11 | Scannen.....                                     | 312 |
| 17.2.12 | Speichern – Dateiformate .....                   | 313 |

## 18. PDF ..... 315

|        |                                     |     |
|--------|-------------------------------------|-----|
| 18.1   | Einführung.....                     | 316 |
| 18.2   | PDF erzeugen .....                  | 317 |
| 18.2.1 | Kein PDF mit Microsoft Office ..... | 317 |
| 18.2.2 | PDF mit OpenOffice.org .....        | 317 |
| 18.3   | PDF anzeigen.....                   | 320 |
| 18.3.1 | Adobe Reader .....                  | 320 |
| 18.3.2 | Webbrowser .....                    | 321 |
| 18.4   | PDF verarbeiten .....               | 322 |

## 19. Mindmap..... 325

|        |                                             |     |
|--------|---------------------------------------------|-----|
| 19.1   | Mindmapping – Grundlagen.....               | 326 |
| 19.2   | Mindjet MindManager.....                    | 328 |
| 19.2.1 | Die Benutzeroberfläche .....                | 328 |
| 19.2.2 | Anlegen einer Map .....                     | 330 |
| 19.2.3 | Markierungspalette.....                     | 331 |
| 19.2.4 | Bibliothek und Map Parts.....               | 332 |
| 19.2.5 | Hyperlinks, Dateiaufruf und Zweiglinks..... | 333 |
| 19.2.6 | Mindmaps exportieren.....                   | 334 |
| 19.2.7 | Mindmaps präsentieren.....                  | 335 |

**Checklisten**

**339**

**20. Checklisten..... 341**

|       |                                                |     |
|-------|------------------------------------------------|-----|
| 20.1  | Kommunikation .....                            | 342 |
| 20.2  | Farbe .....                                    | 343 |
| 20.3  | Schrift.....                                   | 344 |
| 20.4  | Bild und Grafik .....                          | 345 |
| 20.5  | Layout.....                                    | 346 |
| 20.6  | Präsentationsmedium .....                      | 347 |
| 20.7  | Software .....                                 | 348 |
| 20.8  | Bewertung der Präsentation – Profil .....      | 349 |
| 20.9  | Bewertung der Präsentation – Noten.....        | 350 |
| 20.10 | Bewertung der schriftlichen Ausarbeitung ..... | 351 |
| 20.11 | Präsentationsanordnungen .....                 | 352 |

**Anhang**

**355**

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Index .....               | 357 |
| Links und Literatur ..... | 363 |