

III 0 Vorwort

| | |
|---------------------------------|---|
| Warum gerade dieses Buch? | V |
|---------------------------------|---|

IV I Inhaltsverzeichnis

| | |
|------------------|------|
| Intro | VI |
| Grundlagen | VI |
| Projekte | VIII |

XIV U How to use ...

| | |
|-------------------------------|-----|
| Das Handling des Buches | XIV |
|-------------------------------|-----|

1 R Arbeitstechniken

| | |
|-----------------------------|---|
| Vorausschau/Überblick | 2 |
| Fragen | 3 |
| Lesen und Arbeiten | 3 |

7 K Kreativitätstechniken

| | |
|----------------------------|----|
| K Ba Basics | 8 |
| Kreativität | 8 |
| Denken | 8 |
| Kreativitätstraining | 9 |
| K 01 Ideen finden | 10 |
| Kärtchen-Methode | 10 |

Intro

Intro

| | |
|-----------------|------|
| Tutorials | X |
| Extro | XIII |

Intro

Grundlagen

| | |
|------------------|---|
| Nachdenken | 3 |
| Wiedergabe | 4 |
| Rückblick | 4 |

Grundlagen

| | |
|--|----|
| Mindmapping | 11 |
| Brainstorming | 12 |
| Methode 635 – Brainwriting | 13 |
| Kopfstand-Methode | 14 |
| Sechs-Hüte-Methode | 14 |
| Lösungen des Kreativitätstrainings | 15 |

| | | |
|------|---------------------------------------|----|
| J 01 | Was ist ein Projekt? | 18 |
| | Projektdefinition nach DIN 69 901 ... | 18 |
| | Projektzielgrößen | 19 |
| | Phasen des Projektmanagements | 19 |
| J 02 | Ein Projekt planen | 20 |
| | Vier Grundfragen der Projektplanung . | 20 |
| | Projektstrukturplan PSP | 20 |
| | Projektablaufplan PAP | 21 |

| | | |
|------|--------------------------------------|----|
| E Ba | Basics | 28 |
| | Pädagogische Projekte | 28 |
| | Lehren und Lernen in Projekten | 29 |
| | Externe Voraussetzungen | 29 |
| E 01 | Durchführen | 30 |

| | | |
|------|------------------------------|----|
| M 01 | Farberechnen | 38 |
| M 02 | Farbwahl | 40 |
| M 03 | Farbmodes, Separation | 42 |
| M 04 | Überfüllen, Überprüfen | 44 |
| M 05 | Kontrollpunkte | 46 |
| M 06 | Bündelung, Rasterung | 48 |
| M 07 | Scribble | 50 |
| M 08 | Layout | 54 |

| | | |
|------|-------------------------------|----|
| | Aufwandsschätzung | 22 |
| | Ablauf- und Terminplan | 22 |
| J 03 | Ein Projekt realisieren | 24 |
| | Aufgabenverteilung | 24 |
| | Pflichtenheft | 24 |
| | Projektcontrolling | 24 |
| | Schlussbewertung | 25 |

| | | |
|------|-------------------------------|----|
| | Projektmethode | 30 |
| E 02 | Bewerten | 32 |
| | Leistungsbewertung | 32 |
| | Projekte bewerten | 33 |
| | Beobachtungsindikatoren | 34 |

| | | |
|------|-------------------------|----|
| M 09 | Satztechnik | 56 |
| M 10 | Typografie | 58 |
| M 11 | Druck | 60 |
| M 12 | Webverarbeitung | 62 |
| M 13 | Papier | 64 |
| M 14 | Dateiformate | 66 |
| M 15 | Datenorganisation | 68 |
| M 16 | Datenträger | 70 |

| | |
|--------------------|----|
| Briefing | 74 |
| Projektdatei | 75 |
| Making of | 75 |

| | |
|--------------------|----|
| Briefing | 80 |
| Projektdatei | 81 |
| Making of | 82 |

| | |
|--------------------|----|
| Briefing | 92 |
| Projektdatei | 92 |
| Making of | 94 |

| | |
|--------------------|-----|
| Briefing | 98 |
| Projektdatei | 98 |
| Making of | 100 |

106 P 05 Logo - Piktogramm

| | |
|--------------------|-----|
| Briefing | 106 |
| Projektdatei | 106 |
| Making of | 107 |

112 P 06 Infografik

| | |
|--------------------|-----|
| Briefing | 112 |
| Projektdatei | 113 |
| Making of | 114 |

120 P 07 Bildpostkarte

| | |
|--------------------|-----|
| Briefing | 120 |
| Projektdatei | 121 |
| Making of | 122 |

| | |
|-------------------------|----|
| Projektergebnisse | 77 |
| Checkliste | 78 |

| | |
|-------------------------|----|
| Projektergebnisse | 88 |
| Checkliste | 90 |

| | |
|-------------------------|----|
| Projektergebnisse | 95 |
| Checkliste | 96 |

| | |
|-------------------------|-----|
| Projektergebnisse | 103 |
| Checkliste | 104 |

Print

| | |
|-------------------------|-----|
| Projektergebnisse | 108 |
| Checkliste | 110 |

Print

| | |
|-------------------------|-----|
| Projektergebnisse | 116 |
| Checkliste | 118 |

Print

| | |
|-------------------------|-----|
| Projektergebnisse | 124 |
| Checkliste | 126 |

N 01 Firmenpräsentation

| | |
|--------------------|-----|
| Briefing | 128 |
| Projektdatei | 128 |
| Making of | 129 |

N 02 Internetauftritt

| | |
|--------------------|-----|
| Briefing | 136 |
| Projektdatei | 137 |
| Making of | 138 |

N 03 Crossmedia

| | |
|--------------------|-----|
| Briefing | 148 |
| Projektdatei | 148 |
| Making of | 150 |

N 04 Flash-Quiz

| | |
|--------------------|-----|
| Briefing | 156 |
| Projektdatei | 157 |
| Making of | 158 |

N 05 E-Commerce

| | |
|--------------------|-----|
| Briefing | 166 |
| Projektdatei | 167 |
| Making of | 168 |

N 06 Interaktive CD-ROM

| | |
|--------------------|-----|
| Briefing | 180 |
| Projektdatei | 180 |
| Making of | 182 |

N 07 Videoclip

| | |
|--------------------|-----|
| Briefing | 190 |
| Projektdatei | 191 |
| Making of | 192 |

Nonprint **128**

Projektergebnisse 132

Checkliste 134

Nonprint **136**

Projektergebnisse 145

Checkliste 146

Nonprint **148**

Projektergebnisse 152

Checkliste 154

Nonprint **156**

Projektergebnisse 163

Checkliste 164

Nonprint **166**

Projektergebnisse 177

Checkliste 178

Nonprint **180**

Projektergebnisse 187

Checkliste 188

Nonprint **190**

Projektergebnisse 193

Checkliste 194

197 B Bildverarbeitung

| | | |
|------|---------------------------------|-----|
| B Ba | Basics | 198 |
| B 01 | Bilder optimieren | 202 |
| B 02 | Bildbereiche auswählen | 204 |
| B 03 | Bildgröße und -auflösung ändern | 206 |
| B 04 | Bilder retuschieren | 208 |
| B 05 | Farben verändern | 210 |
| B 06 | Composing – Bilder kombinieren | 212 |
| B 07 | Bildschärfe verändern | 214 |

231 G Grafikerstellung

| | | |
|------|--------------------------------|-----|
| G Ba | Basics | 232 |
| G 01 | Grundformen und Pfade zeichnen | 236 |
| G 02 | Objekte transformieren | 238 |
| G 03 | Mit Text arbeiten | 240 |
| G 04 | 3D-Objekte konstruieren | 242 |
| G 05 | Infografiken erstellen | 244 |

257 L Layout und Satz

| | | |
|------|--------------------------------|-----|
| L Ba | Basics | 258 |
| L 01 | Programm- und Dokumentvorgaben | 260 |
| L 02 | Neues Dokument anlegen | 262 |
| L 03 | Text bearbeiten | 264 |
| L 04 | Bilder bearbeiten | 266 |
| L 05 | Aufbau eines Briefbogens | 268 |
| L 06 | Drucken | 270 |
| L 07 | PostScript-Datei/PDF drucken | 272 |
| L 08 | Musterseite anlegen | 276 |
| L 09 | Silbentrennung und Blocksatz | 278 |
| L 10 | Stilvorlagen definieren | 280 |

305 A PDF-Erstellung

| | | |
|------|------------------------------|-----|
| A Ba | Basics | 306 |
| A 01 | Distillen | 308 |
| A 02 | PDF/X für den Druck erzeugen | 312 |

Adobe Photoshop

| | | |
|------|---------------------------------------|-----|
| B 08 | Mit Text arbeiten | 216 |
| B 09 | Bilder transformieren | 218 |
| B 10 | Bilder für den Druck vorbereiten | 220 |
| B 11 | Bilder in Slices aufteilen | 222 |
| B 12 | Buttons und Rollover erstellen | 224 |
| B 13 | GIF-Animationen erstellen | 226 |
| B 14 | Bilder für das Web vorbereiten | 228 |

Adobe Illustrator

| | | |
|------|---------------------------------------|-----|
| G 06 | Verlauf, Muster und Angleichung | 246 |
| G 07 | Bilder platzieren und maskieren | 248 |
| G 08 | Grafik für den Druck vorbereiten | 250 |
| G 09 | Slices und Animationen erstellen | 252 |
| G 10 | Grafik für das Web vorbereiten | 254 |

QuarkXPress

| | | |
|------|----------------------------------|-----|
| L 11 | Grundlinienraster anlegen | 282 |
| L 12 | Bibliothek erstellen | 284 |
| L 13 | Objekte mit Text umfließen | 286 |
| L 14 | Tabulatoren setzen | 288 |
| L 15 | Tabelle anlegen | 290 |
| L 16 | Überfüllen | 292 |
| L 17 | Web-Dokument anlegen | 294 |
| L 18 | Web-Vorgaben für Text | 296 |
| L 19 | Web-Vorgaben für Bild | 298 |
| L 20 | Hyperlinks setzen | 300 |
| L 21 | HTML exportieren | 302 |

Adobe Acrobat

| | | |
|------|---------------------------------------|-----|
| A 03 | PDF für den Bildschirm optimieren ... | 314 |
| A 04 | Formulare erstellen | 318 |

V Digitaler Videoschnitt

| | | |
|------|---------------------------------|-----|
| V Ba | Basics | 322 |
| V 01 | Mit der Timeline arbeiten | 328 |
| V 02 | Storyboard verwenden | 330 |
| V 03 | Trimmen | 332 |
| V 04 | Seitenverhältnis ändern | 334 |
| V 05 | Sound importieren | 336 |

Q Virtuelle Räume

| | | |
|------|------------------------------------|-----|
| Q Ba | Basics | 354 |
| Q 01 | Panoramafilm erstellen | 358 |
| Q 02 | Hot-Spot-Szene erstellen | 360 |
| Q 03 | Navigationshilfe integrieren | 364 |
| Q 04 | Sound verwenden | 368 |

S Soundbearbeitung

| | | |
|------|-------------------------|-----|
| S Ba | Basics | 380 |
| S 01 | Sprache aufnehmen | 384 |
| S 02 | Musik „grabben“ | 386 |
| S 03 | Sounds bearbeiten | 388 |

D Autorensystem

| | | |
|------|-------------------------------------|-----|
| D Ba | Basics | 400 |
| D 01 | Linear navigieren | 410 |
| D 02 | Verzweigt navigieren | 412 |
| D 03 | Von Film zu Film navigieren | 414 |
| D 04 | Projektor erstellen | 418 |
| D 05 | Shockwave-Datei veröffentlichen ... | 420 |
| D 06 | Bildwechsel programmieren | 422 |
| D 07 | Rollover programmieren | 424 |
| D 08 | QT-Video und QTVR verwenden | 426 |
| D 09 | Video steuern | 428 |

Adobe Premiere 321

| | | |
|------|---------------------------------|-----|
| V 06 | Sound bearbeiten | 338 |
| V 07 | Video aufnehmen | 342 |
| V 08 | Videomaterial verarbeiten | 344 |
| V 09 | Video auf Band ausgeben | 346 |
| V 10 | Video als Datei exportieren | 348 |
| V 11 | Video in QuickTime konvertieren | 350 |

QTVR Authoring Studio 353

| | | |
|------|----------------------------------|-----|
| Q 05 | Mac- und PC-Movies exportieren | 370 |
| Q 06 | QTVR-Objekt animieren | 372 |
| Q 07 | Bilder capturen | 374 |
| Q 08 | Objekte und Panoramen verknüpfen | 376 |

Sonic Foundry Sound Forge XP Studio 379

| | | |
|------|------------------|-----|
| S 04 | Sounds loopen | 390 |
| S 05 | Sounds mischen | 392 |
| S 06 | Filter anwenden | 394 |
| S 07 | Audio-CD brennen | 396 |

Macromedia Director 399

| | | |
|------|---------------------------------|-----|
| D 10 | Sound abspielen | 430 |
| D 11 | Sound steuern | 432 |
| D 12 | Pfadanimation erstellen | 436 |
| D 13 | Bild-für-Bild-Animation anlegen | 438 |
| D 14 | Animation mit Lingo steuern | 440 |
| D 15 | Komplexe Animation erstellen | 442 |
| D 16 | 3D-Animation programmieren | 446 |
| D 17 | Formular erstellen | 448 |
| D 18 | Formular auswerten | 452 |
| D 19 | Formular drucken | 454 |

457 T Präsentation

| | | |
|------|------------------------------|-----|
| T Ba | Basics | 458 |
| T 01 | Folienmaster erstellen | 462 |
| T 02 | Folien erstellen | 466 |

475 H HTML-Programmierung

| | | |
|------|--------------------------------|-----|
| H Ba | Basics | 476 |
| H 01 | HTML-Datei erstellen | 482 |
| H 02 | Texte strukturieren | 484 |
| H 03 | Meta-Tags verwenden | 486 |
| H 04 | Sonderzeichen verwenden | 488 |
| H 05 | Mit Tabellen formatieren | 490 |

509 W Web-Editor

| | | |
|------|--------------------------------------|-----|
| W Ba | Basics | 510 |
| W 01 | Sitemap erstellen | 512 |
| W 02 | Seite einrichten und speichern | 514 |
| W 03 | Mit Text arbeiten | 516 |
| W 04 | Bilder einfügen und verknüpfen | 518 |
| W 05 | Links erstellen | 520 |
| W 06 | Navigationselemente erstellen | 522 |
| W 07 | Mit Tabellen layouten | 524 |

543 F Web-Animation

| | | |
|------|------------------------------------|-----|
| F Ba | Basics | 544 |
| F 01 | Grundeinstellungen vornehmen | 548 |
| F 02 | Zeichnen und Malen | 550 |
| F 03 | Objekte animieren | 554 |
| F 04 | Formen animieren | 560 |

577 Y Dynamische Webseiten

| | | |
|------|------------------------------|-----|
| Y Ba | Basics | 578 |
| Y 01 | Webserver installieren | 582 |
| Y 02 | PHP-Datei erstellen | 584 |
| Y 03 | Mit Variablen arbeiten | 586 |
| Y 04 | Entscheidungen treffen | 588 |
| Y 05 | Schleifen durchlaufen | 590 |

Microsoft PowerPoint

- T 03 Animationen erstellen 470
- T 04 Eine Präsentation verlinken 472

Texteditor

- H 06 Bild und Grafik einbinden 492
- H 07 Seiten verlinken 494
- H 08 Mit Frames strukturieren 496
- H 09 Mit CSS gestalten 500
- H 10 HTML-Editor verwenden 504
- H 11 Website veröffentlichen 506

Macromedia Dreamweaver

- W 08 Mit Ebenen arbeiten 528
- W 09 Seite in Frames unterteilen 530
- W 10 Objekte in der Zeitleiste animieren .. 532
- W 11 Cascading Style Sheets (CSS) nutzen . 534
- W 12 Seitentemplate erstellen 536
- W 13 Formulare und E-Mail-Link erstellen . 538
- W 14 Externe Medien einbinden 540

Macromedia Flash

- F 05 In Filmen navigieren 562
- F 06 Mit Texten arbeiten 566
- F 07 Sound steuern 568
- F 08 Film vorausladen 572
- F 09 Film veröffentlichen 574

Apache, PHP, MySQL

- Y 06 Datum/Uhrzeit ausgeben 592
- Y 07 Auf Dateien zugreifen 594
- Y 08 Formulare einsetzen 596
- Y 09 Datenbank erstellen 600
- Y 10 Datenbank abfragen 604
- Y 11 Suchanfragen bearbeiten 606

Literaturquellen 609

Gesamindex 617

Index Medientechnik 630

