

Christian Gänshirt

Werkzeuge für Ideen

EINFÜHRUNG INS ARCHITEKTONISCHE ENTWERFEN

2., aktualisierte Auflage

Birkhäuser

Basel

Inhalt

7	Vorwort
9	ENTWERFEN UND FORSCHEN
11	ENTWERFEN LEHREN
16	DAS ENTWERFEN ERFORSCHEN
20	ENTWERFEN
23	VORBILDER, PRINZIPIEN, THEORIEN
24	WAS MAN ENTWERFEN KANN
26	WIE MAN ENTWERFEN KANN
33	WIE MAN DAS ENTWERFEN BEGRÜNDEN KANN
40	Begriffe und Definitionen
41	PLATON, ARISTOTELES, PLOTIN: IDEA
43	VITRUV UND ALBERTI: COGITATIONE UND INVENTIONE
45	VASARI UND ZUCCARI: DISEGNO
48	OSTENDORF, RITTEL, UHL: ENTWERFEN, PLANEN
53	AICHER UND FLUSSER: NEGATION UND TRANSZENDENZ
57	Wege des Entwerfens
59	WAHRNEHMUNG UND DENKEN
64	ENTWERFEN ALS PROZESS
72	ENTWERFEN ALS INDIVIDUELLER AKT
79	DER KREISLAUF DES ENTWERFENS
81	WERKZEUGE DES ENTWERFENS
82	SYMBOLE DES SCHÖPFERISCHEN
88	FLUSSER: DIE GESTE DES MACHENS
91	DIE AMBIVALENZ VON WERKZEUGEN
94	„WERKZEUGE DES ENTWERFENS“ ALS METAPHER
101	VISUELLE UND VERBALE WERKZEUGE
105	Geste
108	VON GESTEN AUSGEHEND
113	Skizze
114	PERGAMENT UND PAPIER
117	KREATIVE UNSCHÄRFE
121	VISUELL-RÄUMLICHES DENKEN
125	Sprache
126	AUSBILDUNG UND PRAXIS
129	METAPHERN BILDEN, INTERPRETIEREN, ABSTRAHIEREN

134	Zeichnung
134	GEOMETRIE UND ABSTRAKTION
140	MEDIENWECHSEL
143	ZEICHNEN ODER ENTWERFEN
145	DIGITALISIERUNG DER ZEICHNUNG
149	Modell
151	BEZUG ZUR WIRKLICHKEIT
154	BEDEUTUNG DES MATERIALS
160	Perspektive
161	DIE ENTDECKUNG DER WELT
165	AMBIVALENTER REALISMUS
169	PERSPEKTIVE ALS HALTUNG
173	Foto, Film, Video
174	VOM ABBILD ZUM VORBILD
177	BILDER DIGITAL SIMULIEREN
181	Kalkulation
183	BERECHNEN IST INTERPRETIEREN
186	Computer, Programm, Simulation
187	ERST RECHENMASCHINE, DANN MASSENEDIUM
191	DIGITALES ENTWERFEN
194	VERNETZUNG ALLER WERKZEUGE
196	Kritik
199	WERKZEUG DER LEHRE
201	Kriterien und Wertesysteme
201	FIRMITAS, UTILITAS, VENUSTAS
207	INNOVATION, RÄTSELHAFTIGKEIT
209	Theorie
212	AICHER: THEORIE VON UNTEN
219	OFFENE FRAGEN
223	THEORIE ENTWERFEN
225	Plädoyer für eine nicht-totalitäre Ästhetik
	Anhang
231	BIBLIOGRAFIE TEIL A (ALLGEMEIN)
239	BIBLIOGRAFIE TEIL B (WERKZEUGE)
244	BIBLIOGRAFIE TEIL C (NEUE BEITRÄGE 2007–2010)
247	PERSONENINDEX
251	SACHINDEX
256	ABBILDUNGSNACHWEIS