

1	Trends im Treppenbau	11
1.1	Historische Formen im modernen Treppenbau	11
1.2	Wendel- und Spindeltreppen	11
1.3	Eisen als neuer Baustoff im Treppenbau	13
1.4	Brandschutz – in der Stadt ein wichtiges Thema	14
1.5	Formensprache im Treppenbau	15
1.6	Trittstufen aus Glas	18
1.7	Faltwerktreppen	18
1.8	Kragstufentreppen	19
1.9	Betontreppen	19
1.10	Eingespannte Trittstufen	19
1.11	Trend zur Eiche	20
2	Treppensanierungen und -umbauten	22
2.1	Heben einer barocken Hoteltrappe	22
2.2	Aufzugsinstallation über vier Geschosse	24
2.3	Aufzugsinstallation und Treppenerweiterung	26
2.4	2 x ¼-gewendet, Stahl-Gipsfaser-Holz mit Aufzugsinstallation	28
2.5	3-läufig mit Eckpodest, Aufzugsinstallation	30
2.6	¾-gewendelte Treppe	32
3	Steiltreppen	34
3.1	¼-gewendet mit Flachstahlwangen und Sperrholzstufen	34
3.2	Treppe mit versetzten Aufritten	36
3.3	1-läufig, gerade, aufgesattelt	38
3.4	Leitertreppe Stahl-Holz	40
3.5	Leitertreppe in Holz	42
3.6	Treppenleiter Stahl-Holz	43
4	Faltwerktreppen	44
4.1	1-läufig, gerade	44
4.2	½-gewendet	46
4.3	½-gewendet	48
4.4	½-gewendelte Edelholztreppe	50
4.5	1-läufig, gerade	52
4.6	1-läufig, gerade	54
4.7	1-läufig, gerade	56
4.8	2 x ¼-gewendet mit Unterschneidung	58
4.9	2-läufig mit Wendepodest	60
4.10	2 x ¼-gewendet mit integriertem Regal	62
4.11	2-läufig mit Antrittspodest, 2 Eckpodesten und Austrittspodest	64
4.12	3-läufig mit 2 Eckpodesten	66
4.13	2-läufig mit Wendepodest	67
5	Blockstufentreppen	68
5.1	2-läufig mit Wendepodest	68
5.2	½-gewendet	70

6	Holztreppen	72
6.1	½-gewendet mit verbreiterter Freiwange	72
6.2	2 x ¼-gewendet	74
6.3	2 x ¼-gewendet	76
6.4	¼-gewendet	78
6.5	2-läufig gewundene Penthaus-Treppen	80
6.6	2 x ¼-gewendet	82
6.7	¼-gewendet	84
6.8	2-läufig	86
6.9	¼-gewendet	88
6.10	½-gewunden	90
6.11	¼-gewendet	92
6.12	½-gewendet, F 30B	94
6.13	¼-gewendet	96
6.14	½-gewendet	98
6.15	1-läufig, gerade gefaltet	100
6.16	2 x ¼-gewendet	102
6.17	S-förmig im Zweitverbau	104
6.18	2-läufig mit Zwischen- und Austrittspodest	106
7	Eingespannte Treppen	110
7.1	1-läufig, gerade	110
7.2	½-gewendet mit Mittelwand	112
7.3	2-läufig mit Wendepodest	114
7.4	2 x ¼-gewendet	116
7.5	2-läufig mit Zwischenpodest	118
7.6	2-läufig mit Wendepodest	120
7.7	1-läufige Holztreppe	124
8	Bolzentreppen	126
8.1	¼-gewendet mit Wandbolzen	126
8.2	2 x ¼-gewendet mit Wandbolzen	128
8.3	2-läufig mit Wendepodest	130
8.4	¼-gewendet	132
8.5	¼-gewendet vor einem Bücherregal	134
8.6	2 x ¼-gewendet	136
9	Beton-Holz-Treppen	138
9.1	2 x ¼-gewendet	138
9.2	3-läufig mit Eckpodest	140
9.3	1-läufig, gewunden	142
9.4	2-läufig, ¼-gewendet mit Wendepodest	144
9.5	½-gewendet mit Mittelwand	146
9.6	2-läufig mit Wendepodest	148
9.7	3-läufig mit Eckpodest	150

9.8	$\frac{1}{2}$ -gewendelt	152
9.9	1-läufig, gewunden.....	154
9.10	2-läufig mit Wendepodest.....	156
9.11	2-läufig mit Wendepodest.....	158
9.12	2-läufig mit Eckpodest.....	160
9.13	2-läufig gegenläufig gewendet, Antrittslauf, 2 x $\frac{1}{4}$ -gewendelt	162
10	Stahl-Holz-Treppen	164
10.1	1-läufig, gewunden.....	164
10.2	1-läufig, gewunden.....	168
10.3	2 x $\frac{1}{4}$ -gewendelt, Wangen Rohstahl	170
10.4	2-läufig mit Zwischenpodest	172
10.5	2 x $\frac{1}{4}$ -gewendelt	174
10.6	2 x $\frac{1}{4}$ -gewendelt	176
10.7	2-läufig mit Wendepodest.....	178
10.8	2-läufig mit Wendepodest.....	180
10.9	$\frac{1}{4}$ - und 2 x $\frac{1}{4}$ -gewendelt	182
10.10	$\frac{1}{4}$ -gewendelt	184
10.11	$\frac{1}{2}$ -gewendelter Treppenumbau	186
11	Stahl-Corian-Treppen	188
11.1	2 x $\frac{1}{4}$ -gewendelt	188
12	Stahl-Glas-Treppen	190
12.1	3-läufig mit 2 Zwischenpodesten	190
12.2	2-läufig mit 2 Eckpodesten und Längspodest	192
12.3	2 x $\frac{1}{4}$ -gewendelt	194
12.4	2 x $\frac{1}{4}$ -gewendelt	196
12.5	1-läufig, gerade mit Zwischenpodest und 2 vorgelegten Stufen	198
13	Kragstufentreppen	200
13.1	1-läufig, gerade	200
13.2	2-läufig mit 2 Eckpodesten und zwischengelegter Stufe	202
13.3	1-läufig, gerade mit vorgelegtem Austrittspodest	204
13.4	1-läufig mit Eckpodest und vorgelegter Stufe	206
13.5	1-läufig, gerade	208
13.6	1-läufig, gerade mit Massivholzstufen	210
14	Spindel- und Wendeltreppen	212
14.1	Spindeltreppe aus Stahl und Holz, Ø 1,98 m	212
14.2	Spindeltreppe aus Stahl und Holz, Ø 1,50 m	214
14.3	Spindeltreppe aus Stahl und Holz, Ø 1,20 m	216
14.4	Spindeltreppe aus Stahl und Holz mit eingespannten Stufen, Ø 1,67 m	218
14.5	Wendeltreppe in Stahl und Holz	220

15	Arbeitshilfen und Hinweise für die Ausführung	222
	Entwurfstabellen	222
	Schwinden und Quellen	225
	Holzabrieb auf Trittstufen	227
	Trittschalldämmung von Holz- und Stahl-Holz-Treppen im Holzbau.....	227
16	Literaturverzeichnis.....	228
17	Projektverzeichnis.....	229