

<b>1</b>	<b>Trends im Treppenbau</b>	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	Trittschall aus Glas	18
1.7	Faltwerktreppen	18
1.8	Kragstufentreppen	19
1.9	Betontreppen	19
1.10	Eingespante Trittschall	19
1.11	Trend zur Eiche	20
<b>2</b>	<b>Treppensanierungen und -umbauten</b>	22
2.1	Heben einer barocken Hotelstufe	22
2.2	Aufzugsinstallation über vier Geschosse	24
2.3	Aufzugsinstallation und Treppenerweiterung	26
2.4	2 x ¼-gewendelt, Stahl-Gipsfaser-Holz mit Aufzugsinstallation	28
2.5	3-läufig mit Eckpodest, Aufzugsinstallation	30
2.6	¾-gewendelte Stufe	32
<b>3</b>	<b>Steiltreppen</b>	34
3.1	¼-gewendelt mit Flachstahlwangen und Sperrholzstufen	34
3.2	Stufe mit versetzten Auftritten	36
3.3	1-läufig, gerade, aufgesattelt	38
3.4	Leitertreppen Stahl-Holz	40
3.5	Leitertreppen in Holz	42
3.6	Treppenleiter Stahl-Holz	43
<b>4</b>	<b>Faltwerktreppen</b>	44
4.1	1-läufig, gerade	44
4.2	½-gewendelt	46
4.3	½-gewendelt	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-gewendelt mit Unterscheidung	58
4.9	2-läufig mit Wendepodest	60
4.10	2 x ¼-gewendelt 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
<b>5</b>	<b>Blockstufentreppen</b>	68
5.1	2-läufig mit Wendepodest	68
5.2	½-gewendelt	70

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

9.8	½-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 gewendelt, Antrittslauf, 2 x ¼-gewendelt .....	162
<b>10</b>	<b>Stahl-Holz-Treppen .....</b>	<b>164</b>
10.1	1-läufig, gewunden.....	164
10.2	1-läufig, gewunden.....	168
10.3	2 x ¼-gewendelt, Wangen Rohstahl .....	170
10.4	2-läufig mit Zwischenpodest .....	172
10.5	2 x ¼-gewendelt .....	174
10.6	2 x ¼-gewendelt .....	176
10.7	2-läufig mit Wendepodest.....	178
10.8	2-läufig mit Wendepodest.....	180
10.9	¼- und 2 x ¼-gewendelt .....	182
10.10	¼-gewendelt .....	184
10.11	½-gewendelter Treppenumbau .....	186
<b>11</b>	<b>Stahl-Corian-Treppen .....</b>	<b>188</b>
11.1	2 x ¼-gewendelt .....	188
<b>12</b>	<b>Stahl-Glas-Treppen .....</b>	<b>190</b>
12.1	3-läufig mit 2 Zwischenpodesten .....	190
12.2	2-läufig mit 2 Eckpodesten und Längspodest .....	192
12.3	2 x ¼-gewendelt .....	194
12.4	2 x ¼-gewendelt .....	196
12.5	1-läufig, gerade mit Zwischenpodest und 2 vorgelegten Stufen .....	198
<b>13</b>	<b>Kragstufentreppen.....</b>	<b>200</b>
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
<b>14</b>	<b>Spindel- und Wendeltreppen .....</b>	<b>212</b>
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