

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Repräsentationswertverlauf dreidimensionaler triadischer Zeichenfunktionen**

Es ist zu erwarten, dass die dreidimensionale triadische Zeichenfunktion

$$Z = f(3.a.b \ 2.c.d \ 1.e.f)$$

wegen ihrer zwei semiotischen Ordnungen

$$(a \leq b) \leq (c \leq d) \leq (e \leq f)$$

einen interessanten Verlauf ihrer Repräsentationswerte hat (vgl. Karger 1987). Wir geben zunächst die Repräsentationswerte für alle 96 Zeichenklassen und anschliessend den zugehörigen Funktionsgraphen.

1	$(3.1.1 \ 2.1.1 \ 1.1.1) \times (1.1.1 \ 1.1.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 12
2	$(3.1.1 \ 2.1.1 \ 1.1.2) \times (2.1.1 \ 1.1.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 13
3	$(3.1.1 \ 2.1.1 \ 1.1.3) \times (3.1.1 \ 1.1.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 14
4	$(3.1.1 \ 2.1.1 \ 1.2.1) \times (1.2.1 \ 1.1.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 13
5	$(3.1.1 \ 2.1.1 \ 1.2.2) \times (2.2.1 \ 1.1.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 14
6	$(3.1.1 \ 2.1.1 \ 1.2.3) \times (3.2.1 \ 1.1.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 15
7	$(3.1.1 \ 2.1.1 \ 1.3.1) \times (1.3.1 \ 1.1.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 14
8	$(3.1.1 \ 2.1.1 \ 1.3.2) \times (2.3.1 \ 1.1.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 15
9	$(3.1.1 \ 2.1.1 \ 1.3.3) \times (3.3.1 \ 1.1.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 16
10	$(3.1.1 \ 2.1.2 \ 1.1.1) \times (1.1.1 \ 2.1.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 13
11	$(3.1.1 \ 2.1.2 \ 1.1.2) \times (2.1.1 \ 2.1.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 14
12	$(3.1.1 \ 2.1.2 \ 1.1.3) \times (3.1.1 \ 2.1.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 15
13	$(3.1.1 \ 2.1.2 \ 1.2.1) \times (1.2.1 \ 2.1.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 14
14	$(3.1.1 \ 2.1.2 \ 1.2.2) \times (2.2.1 \ 2.1.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 15
15	$(3.1.1 \ 2.1.2 \ 1.2.3) \times (3.2.1 \ 1.2.1 \ 1.1.3)$	Rpw = 16
16	$(3.1.1 \ 2.1.2 \ 1.3.1) \times (1.3.1 \ 2.1.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 15
17	$(3.1.1 \ 2.1.2 \ 1.3.2) \times (2.3.1 \ 2.1.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 16
18	$(3.1.1 \ 2.1.2 \ 1.3.3) \times (3.3.1 \ 2.1.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 17
19	$(3.1.1 \ 2.1.3 \ 1.1.1) \times (1.1.1 \ 3.1.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 14
20	$(3.1.1 \ 2.1.3 \ 1.1.2) \times (2.1.1 \ 3.1.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 15
21	$(3.1.1 \ 2.1.3 \ 1.1.3) \times (3.1.1 \ 3.1.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 16
22	$(3.1.1 \ 2.1.3 \ 1.2.1) \times (1.2.1 \ 3.1.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 15
23	$(3.1.1 \ 2.1.3 \ 1.2.2) \times (2.2.1 \ 3.1.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 16
24	$(3.1.1 \ 2.1.3 \ 1.2.3) \times (3.2.1 \ 3.1.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 17
25	$(3.1.1 \ 2.1.3 \ 1.3.1) \times (1.3.1 \ 3.1.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 16

26	$(3.1.1 \ 2.1.3 \ 1.3.2) \times (2.3.1 \ 3.1.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 17
27	$(3.1.1 \ 2.1.3 \ 1.3.3) \times (3.3.1 \ 3.1.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 18
28	$(3.1.1 \ 2.2.2 \ 1.2.1) \times (1.2.1 \ 2.2.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 15
29	$(3.1.1 \ 2.2.2 \ 1.2.2) \times (2.2.1 \ 2.2.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 16
30	$(3.1.1 \ 2.2.2 \ 1.2.3) \times (3.2.1 \ 2.2.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 17
31	$(3.1.1 \ 2.2.3 \ 1.2.1) \times (1.2.1 \ 3.2.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 16
32	$(3.1.1 \ 2.2.3 \ 1.2.2) \times (2.2.1 \ 3.2.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 17
33	$(3.1.1 \ 2.2.3 \ 1.2.3) \times (3.2.1 \ 3.2.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 18
34	$(3.1.1 \ 2.3.3 \ 1.3.1) \times (1.3.1 \ 3.3.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 18
35	$(3.1.1 \ 2.3.3 \ 1.3.2) \times (2.3.1 \ 3.3.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 19
36	$(3.1.1 \ 2.3.3 \ 1.3.3) \times (3.3.1 \ 3.3.2 \ 1.1.3)$	Rpw = 20
37	$(3.1.2 \ 2.2.2 \ 1.2.1) \times (1.2.1 \ 2.2.2 \ 2.1.3)$	Rpw = 16
38	$(3.1.2 \ 2.2.2 \ 1.2.2) \times (2.2.1 \ 2.2.2 \ 2.1.3)$	Rpw = 17
39	$(3.1.2 \ 2.2.2 \ 1.2.3) \times (3.2.1 \ 2.2.2 \ 2.1.3)$	Rpw = 18
40	$(3.1.2 \ 2.2.2 \ 1.3.1) \times (1.3.1 \ 2.2.2 \ 2.1.3)$	Rpw = 17
41	$(3.1.2 \ 2.2.2 \ 1.3.2) \times (2.3.1 \ 2.2.2 \ 2.1.3)$	Rpw = 18
42	$(3.1.2 \ 2.2.2 \ 1.3.3) \times (3.3.1 \ 2.2.2 \ 2.1.3)$	Rpw = 19
43	$(3.1.2 \ 2.2.3 \ 1.2.1) \times (1.2.1 \ 3.2.2 \ 2.1.3)$	Rpw = 17
44	$(3.1.2 \ 2.2.3 \ 1.2.2) \times (2.2.1 \ 3.2.2 \ 2.1.3)$	Rpw = 18
45	$(3.1.2 \ 2.2.3 \ 1.2.3) \times (3.2.1 \ 3.2.2 \ 2.1.3)$	Rpw = 19
46	$(3.1.2 \ 2.2.3 \ 1.3.1) \times (1.3.1 \ 3.2.2 \ 2.1.3)$	Rpw = 18
47	$(3.1.2 \ 2.2.3 \ 1.3.2) \times (2.3.1 \ 3.2.2 \ 2.1.3)$	Rpw = 19
48	$(3.1.2 \ 2.2.3 \ 1.3.3) \times (3.3.1 \ 3.2.2 \ 2.1.3)$	Rpw = 20
49	$(3.1.3 \ 2.3.3 \ 1.3.1) \times (1.3.1 \ 3.3.2 \ 3.1.3)$	Rpw = 20
50	$(3.1.3 \ 2.3.3 \ 1.3.2) \times (2.3.1 \ 3.3.2 \ 3.1.3)$	Rpw = 21
51	$(3.1.3 \ 2.3.3 \ 1.3.3) \times (3.3.1 \ 3.3.2 \ 3.1.3)$	Rpw = 22
52	$(3.2.1 \ 2.2.1 \ 1.2.1) \times (1.2.1 \ 1.2.2 \ 1.2.3)$	Rpw = 15
53	$(3.2.1 \ 2.2.1 \ 1.2.2) \times (2.2.1 \ 1.2.2 \ 1.2.3)$	Rpw = 16
54	$(3.2.1 \ 2.2.1 \ 1.2.3) \times (3.2.1 \ 1.2.2 \ 1.2.3)$	Rpw = 17
55	$(3.2.1 \ 2.2.2 \ 1.2.1) \times (1.2.1 \ 2.2.2 \ 1.2.3)$	Rpw = 16
56	$(3.2.1 \ 2.2.2 \ 1.2.2) \times (2.2.1 \ 2.2.2 \ 1.2.3)$	Rpw = 17
57	$(3.2.1 \ 2.2.2 \ 1.2.3) \times (3.2.1 \ 2.2.2 \ 1.2.3)$	Rpw = 18
58	$(3.2.1 \ 2.2.3 \ 1.2.1) \times (1.2.1 \ 3.2.2 \ 1.2.3)$	Rpw = 17
59	$(3.2.1 \ 2.2.3 \ 1.2.2) \times (2.2.1 \ 3.2.2 \ 1.2.3)$	Rpw = 18
60	$(3.2.1 \ 2.2.3 \ 1.2.3) \times (3.2.1 \ 3.2.2 \ 1.2.3)$	Rpw = 19
61	$(3.2.2 \ 2.2.1 \ 1.2.1) \times (1.2.1 \ 1.2.2 \ 2.2.3)$	Rpw = 16
62	$(3.2.2 \ 2.2.1 \ 1.2.2) \times (2.2.1 \ 1.2.2 \ 2.2.3)$	Rpw = 17
63	$(3.2.2 \ 2.2.1 \ 1.2.3) \times (3.2.1 \ 1.2.2 \ 2.2.3)$	Rpw = 18
64	$(3.2.2 \ 2.2.2 \ 1.2.1) \times (1.2.1 \ 2.2.2 \ 2.2.3)$	Rpw = 17
65	$(3.2.2 \ 2.2.2 \ 1.2.2) \times (2.2.1 \ 2.2.2 \ 2.2.3)$	Rpw = 18
66	$(3.2.2 \ 2.2.2 \ 1.2.3) \times (3.2.1 \ 2.2.2 \ 2.2.3)$	Rpw = 19
67	$(3.2.2 \ 2.2.2 \ 1.3.1) \times (1.3.1 \ 2.2.2 \ 2.2.3)$	Rpw = 18

68	$(3.2.2 \ 2.2.2 \ 1.3.2) \times (2.3.1 \ \underline{2.2.2} \ \underline{2.2.3})$	Rpw = 19
69	$(3.2.2 \ 2.2.2 \ 1.3.3) \times (3.3.1 \ \underline{2.2.2} \ \underline{2.2.3})$	Rpw = 20
70	$(3.2.2 \ 2.2.3 \ 1.2.1) \times (\underline{1.2.1} \ \underline{3.2.2} \ \underline{2.2.3})$	Rpw = 18
71	$(3.2.2 \ 2.2.3 \ 1.2.2) \times (\underline{2.2.1} \ \underline{3.2.2} \ \underline{2.2.3})$	Rpw = 19
72	$(3.2.2 \ 2.2.3 \ 1.2.3) \times (\underline{3.2.1} \ \underline{3.2.2} \ \underline{2.2.3})$	Rpw = 20
73	$(3.2.2 \ 2.2.3 \ 1.3.1) \times (\underline{1.3.1} \ \underline{3.2.2} \ \underline{2.2.3})$	Rpw = 19
74	$(3.2.2 \ 2.2.3 \ 1.3.2) \times (\underline{2.3.1} \ \underline{3.2.2} \ \underline{2.2.3})$	Rpw = 20
75	$(3.2.2 \ 2.2.3 \ 1.3.3) \times (\underline{3.3.1} \ \underline{3.2.2} \ \underline{2.2.3})$	Rpw = 21
76	$(3.2.3 \ 2.2.1 \ 1.2.1) \times (\underline{1.2.1} \ \underline{1.2.2} \ \underline{3.2.3})$	Rpw = 17
77	$(3.2.3 \ 2.2.1 \ 1.2.2) \times (\underline{2.2.1} \ \underline{1.2.2} \ \underline{3.2.3})$	Rpw = 18
78	$(3.2.3 \ 2.2.1 \ 1.2.3) \times (\underline{3.2.1} \ \underline{1.2.2} \ \underline{3.2.3})$	Rpw = 19
79	$(3.2.3 \ 2.2.2 \ 1.2.1) \times (\underline{1.2.1} \ \underline{2.2.2} \ \underline{3.2.3})$	Rpw = 18
80	$(3.2.3 \ 2.2.2 \ 1.2.2) \times (\underline{2.2.1} \ \underline{2.2.2} \ \underline{3.2.3})$	Rpw = 19
81	$(3.2.3 \ 2.2.2 \ 1.2.3) \times (\underline{3.2.1} \ \underline{2.2.2} \ \underline{3.2.3})$	Rpw = 20
82	$(3.2.3 \ 2.2.3 \ 1.2.1) \times (\underline{1.2.1} \ \underline{3.2.2} \ \underline{3.2.3})$	Rpw = 19
83	$(3.2.3 \ 2.2.3 \ 1.2.2) \times (\underline{2.2.1} \ \underline{3.2.2} \ \underline{3.2.3})$	Rpw = 20
84	$(3.2.3 \ 2.2.3 \ 1.2.3) \times (\underline{3.2.1} \ \underline{3.2.2} \ \underline{3.2.3})$	Rpw = 21
85	$(3.2.3 \ 2.2.3 \ 1.3.1) \times (\underline{1.3.1} \ \underline{3.2.2} \ \underline{3.2.3})$	Rpw = 20
86	$(3.2.3 \ 2.2.3 \ 1.3.2) \times (\underline{2.3.1} \ \underline{3.2.2} \ \underline{3.2.3})$	Rpw = 21
87	$(3.2.3 \ 2.2.3 \ 1.3.3) \times (\underline{3.3.1} \ \underline{3.2.2} \ \underline{3.2.3})$	Rpw = 22
88	$(3.3.3 \ 2.3.1 \ 1.3.1) \times (\underline{1.3.1} \ \underline{1.3.2} \ \underline{3.3.3})$	Rpw = 20
89	$(3.3.3 \ 2.3.1 \ 1.3.2) \times (\underline{2.3.1} \ \underline{1.3.2} \ \underline{3.3.3})$	Rpw = 21
90	$(3.3.3 \ 2.3.1 \ 1.3.3) \times (\underline{3.3.1} \ \underline{1.3.2} \ \underline{3.3.3})$	Rpw = 22
91	$(3.3.3 \ 2.3.2 \ 1.3.1) \times (\underline{1.3.1} \ \underline{2.3.2} \ \underline{3.3.3})$	Rpw = 21
92	$(3.3.3 \ 2.3.2 \ 1.3.2) \times (\underline{2.3.1} \ \underline{2.3.2} \ \underline{3.3.3})$	Rpw = 22
93	$(3.3.3 \ 2.3.2 \ 1.3.3) \times (\underline{3.3.1} \ \underline{2.3.2} \ \underline{3.3.3})$	Rpw = 23
94	$(3.3.3 \ 2.3.3 \ 1.3.1) \times (\underline{1.3.1} \ \underline{3.3.2} \ \underline{3.3.3})$	Rpw = 22
95	$(3.3.3 \ 2.3.3 \ 1.3.2) \times (\underline{2.3.1} \ \underline{3.3.2} \ \underline{3.3.3})$	Rpw = 23
96	$(3.3.3 \ 2.3.3 \ 1.3.3) \times (\underline{3.3.1} \ \underline{3.3.2} \ \underline{3.3.3})$	Rpw = 24