

Prof. Dr. Alfred Toth

Trichotomisch restringierte präsemiotische Klassen

1. Im Anschluß an Toth (2006, 2020a, b) gehen wir aus von der um das nullheitlich fungierende Objekt erweiterten präsemiotischen Zeichenklasse

$$\mathbf{ZR}^{4,3} = (3.a, 2.b, 1.c, 0.d)$$

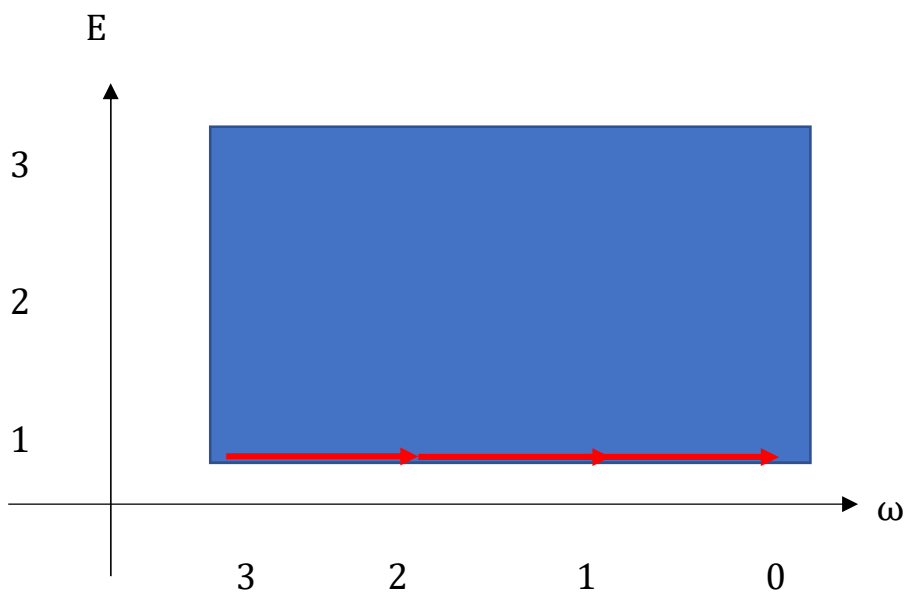
mit $a \dots d \in (1, 2, 3)$

über der 4×3 -Matrix

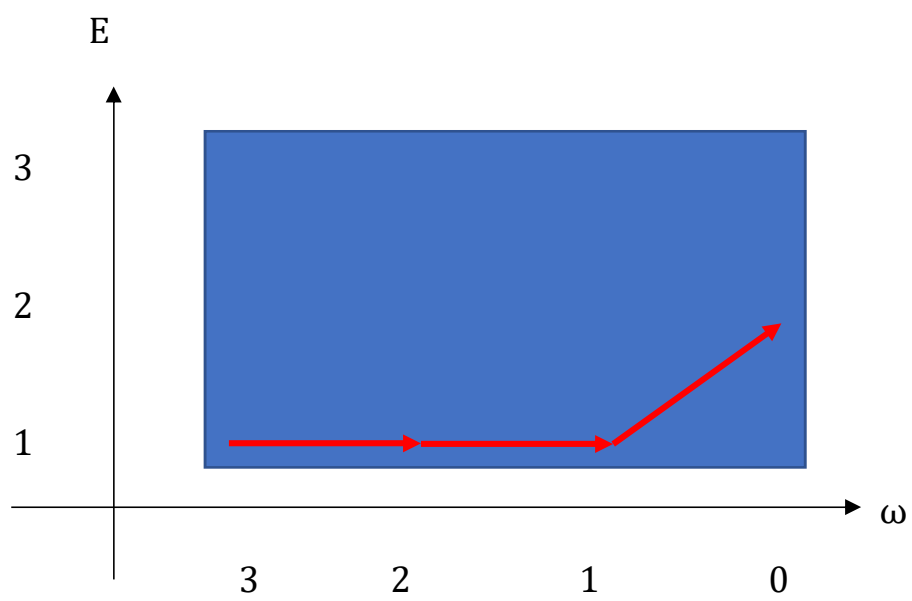
	.1	.2	.3
0.	0.1	0.2	0.3
1.	1.1	1.2	1.3
2.	2.1	2.2	2.3
3.	3.1	3.2	3.3.

2. Führt man die erweiterte Restriktion für Trichotomien $a \leq b \leq c \leq d$ ein, so werden lediglich 15 präsemiotische Relationen herausgefiltert. Wir zeichnen im folgenden diese präsemiotischen Zeichenklassen in ein Koordinatensystem mit ω als Abszisse und E als Ordinate ein. ω ist dabei wie üblich der kategoriale Ort und E der Einbettungsgrad. Ferner zeichnen wir die semiotischen Repräsentationsräume ein, in denen die präsemiotischen Zeichenklassen fungieren.

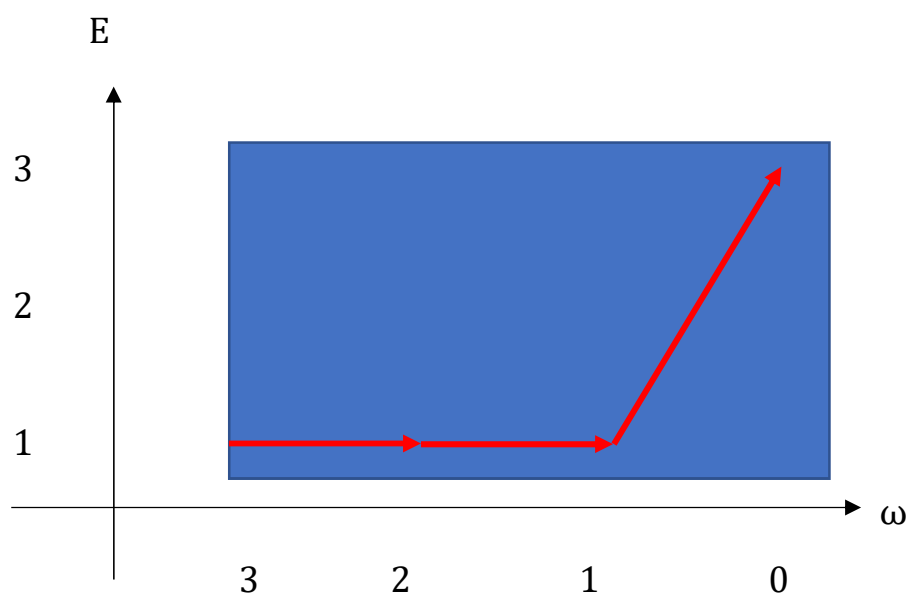
3.1, 2.1, 1.1, 0.1



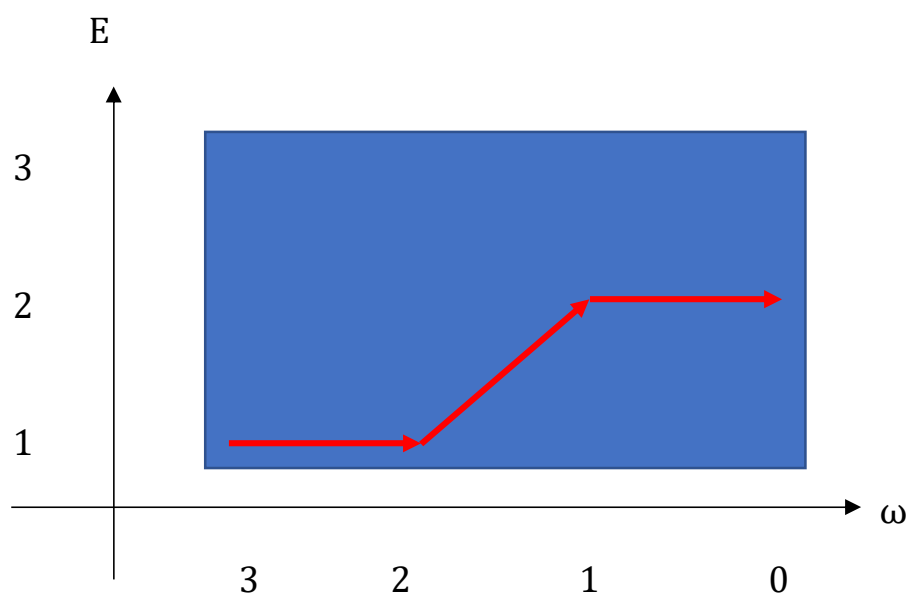
3.1, 2.1, 1.1, 0.2



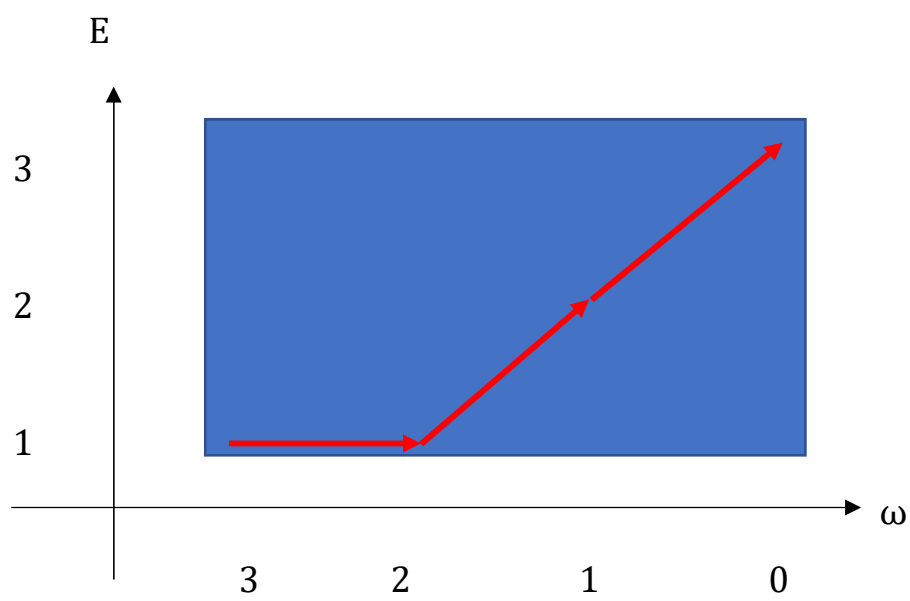
3.1, 2.1, 1.1, 0.3



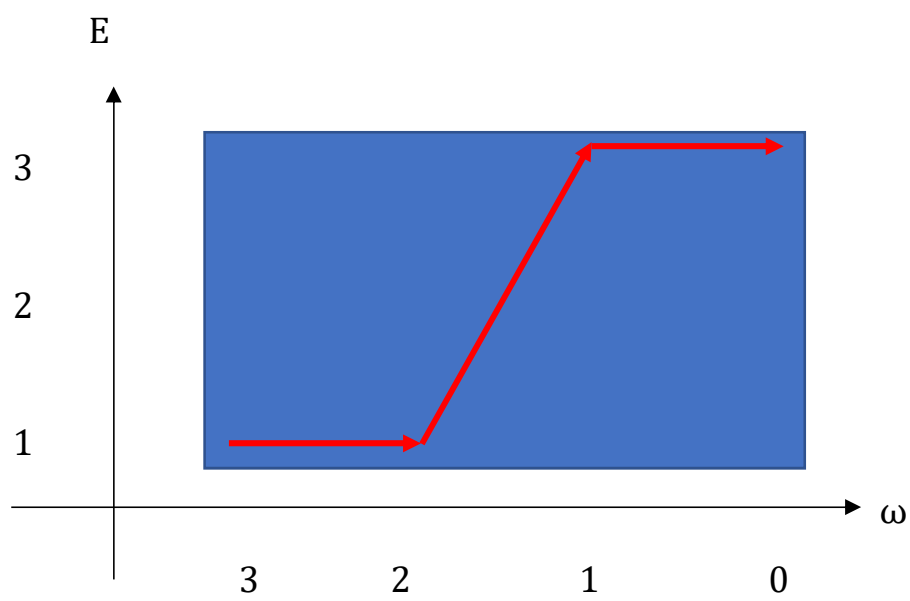
3.1, 2.1, 1.2, 0.2



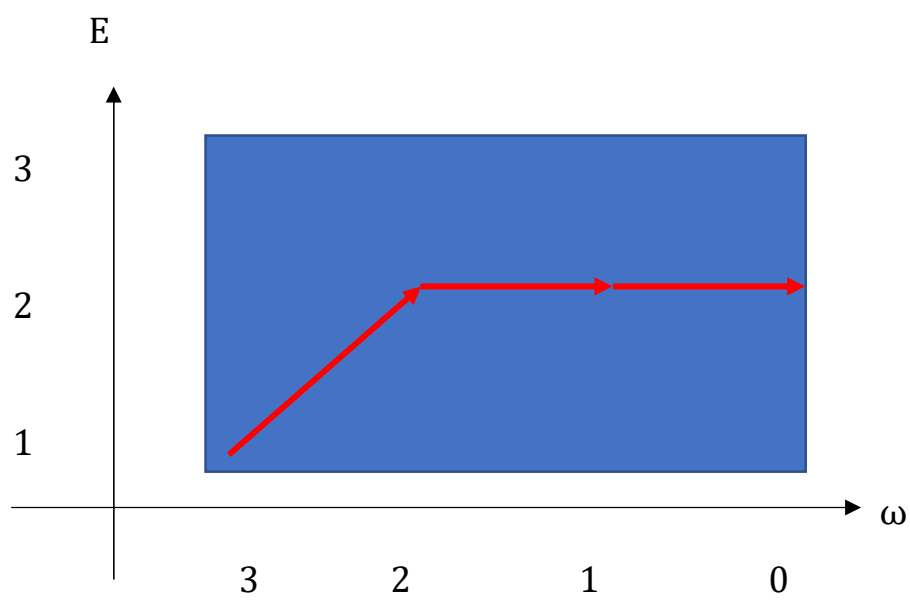
3.1, 2.1, 1.2, 0.3



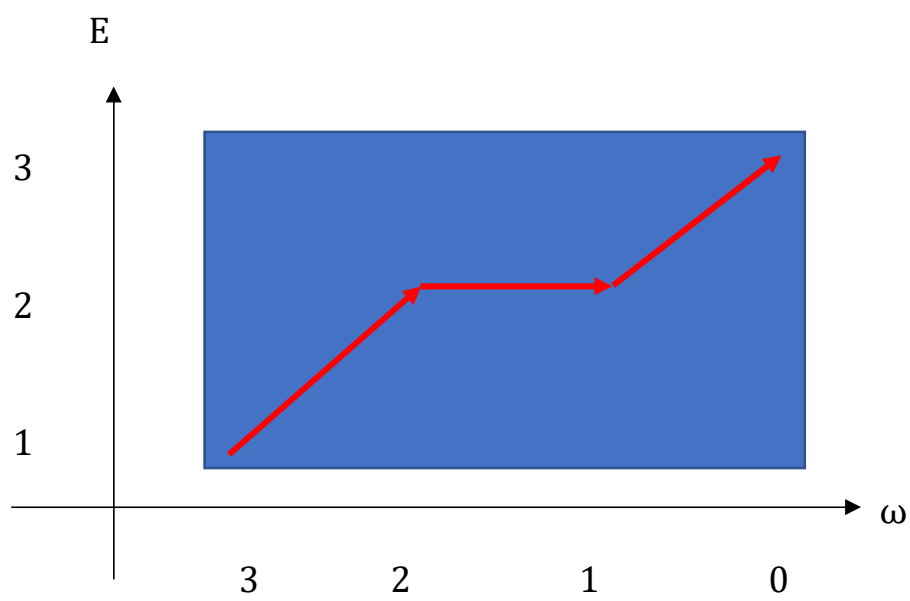
3.1, 2.1, 1.3, 0.3



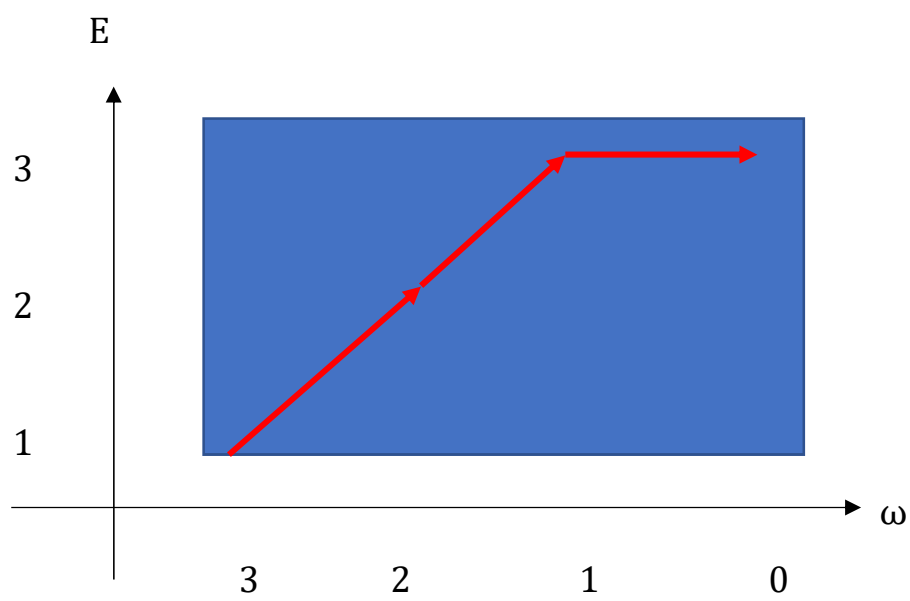
3.1, 2.2, 1.2, 0.2



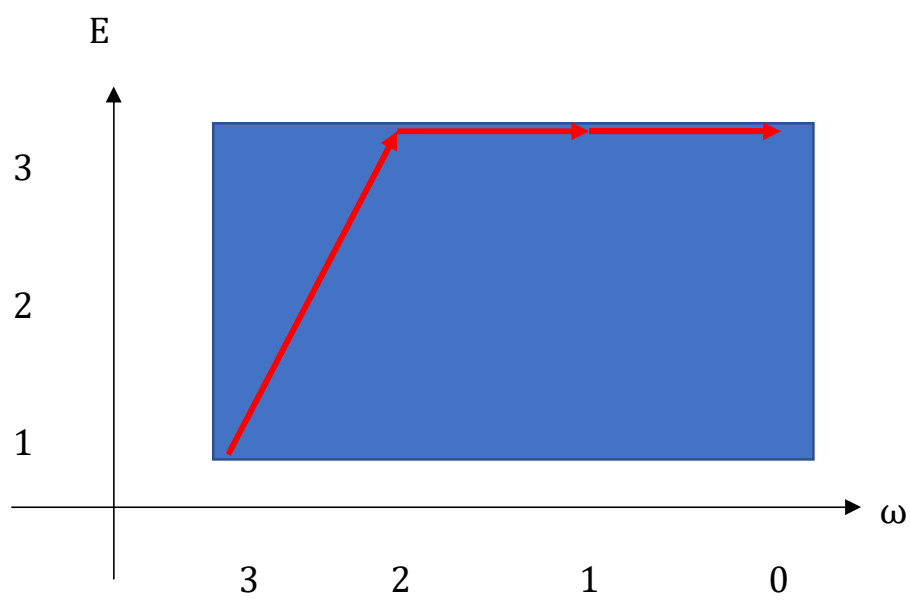
3.1, 2.2, 1.2, 0.3



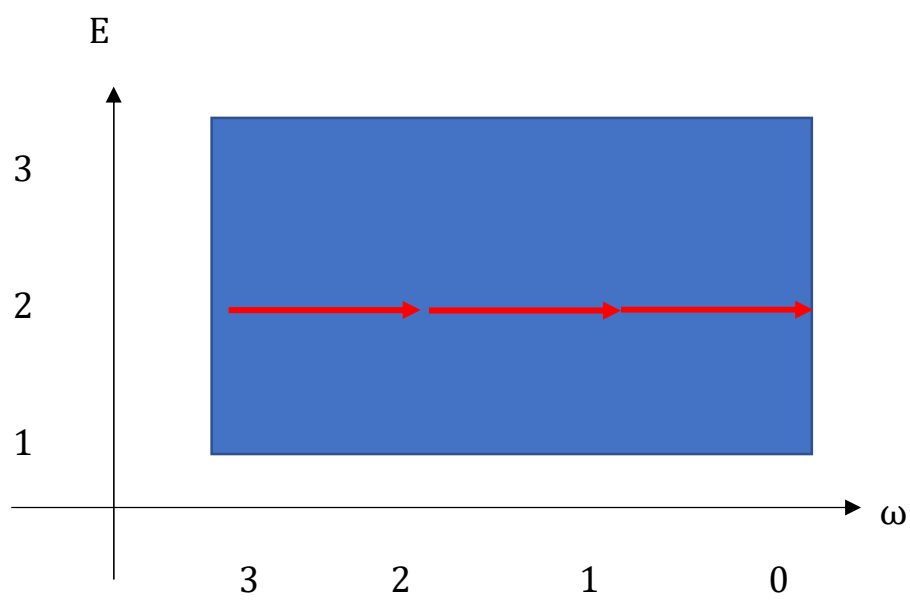
3.1, 2.2, 1.3, 0.3



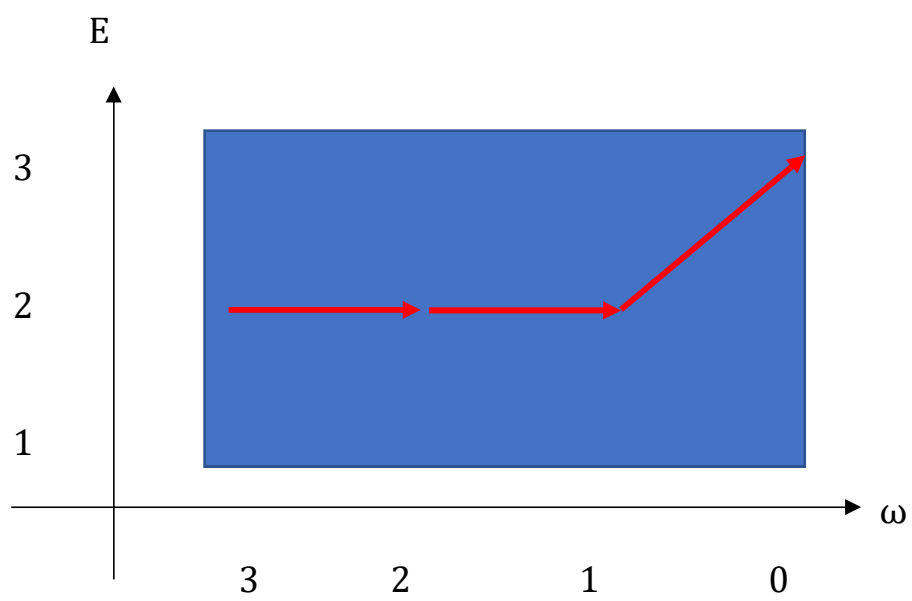
3.1, 2.3, 1.3, 0.3



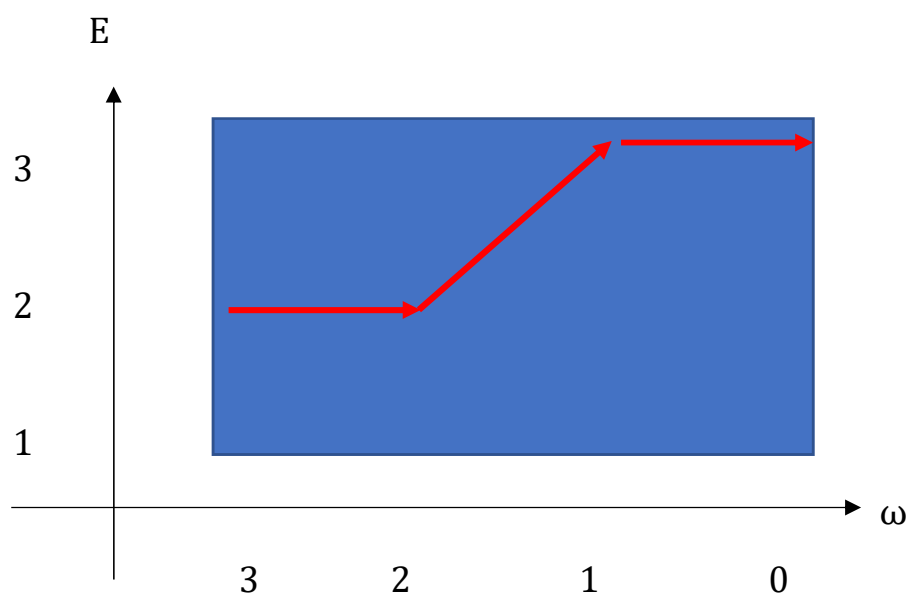
3.2, 2.2, 1.2, 0.2



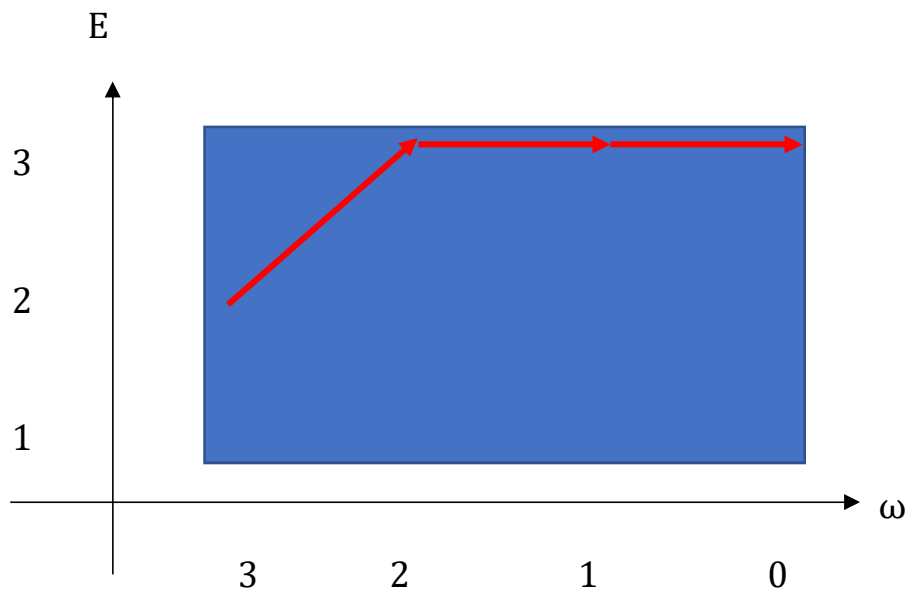
3.2, 2.2, 1.2, 0.3



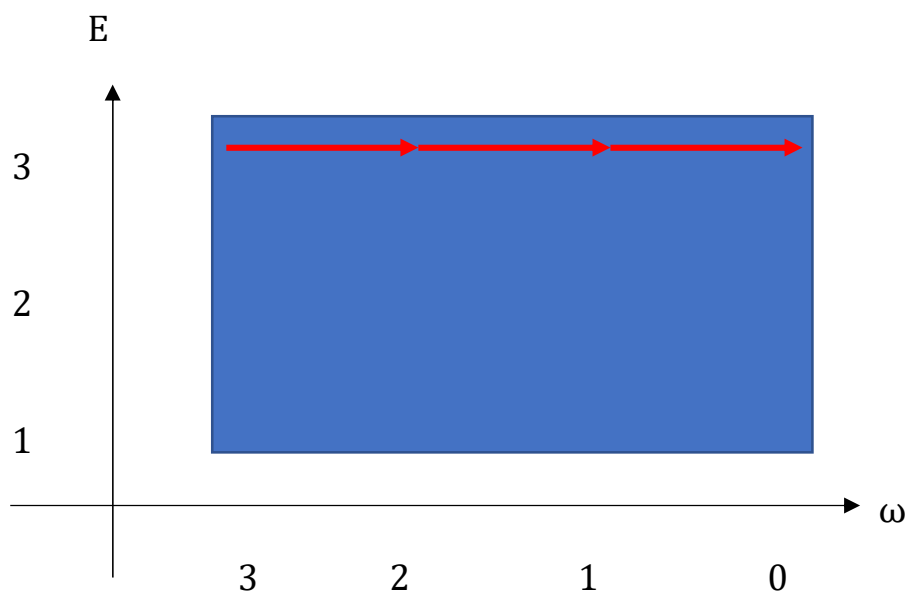
3.2, 2.2, 1.3, 0.3



3.2, 2.3, 1.3, 0.3



3.3, 2.3, 1.3, 0.3



Literatur

Toth, Alfred, Semiotics and Pre-Semiotics. 2 Bde. Klagenfurt 2006

Toth, Alfred, Das semiotische Rhomboid. In: Electronic Journal for Mathematical Semotics, 2020a

Toth, Alfred, Präsemiotische Abbildungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semotics, 2020b

9.3.2020