

Prof. Dr. Alfred Toth

Trajektische Akzeptions- und Rejektionswerte

1. In Toth (2026a) wurde erstmals neben dem seit langem in der Semiotik eingebürgerten Prozeß der Selektion der dazu komplementäre Prozeß der Rejektion eingeführt. In Toth (2026b) hatten wir Rejektionswerte im tetradi-schen Permutationssystem für Dyaden bestimmt.

2. Im folgenden zeigen nun eine weitere Quelle der Emergenz semiotischer Akzeptions-und Rejektionwerte anhand des in Toth (2026c) eingeführten vollständigen tetradi-schen Permutationssystems für Dyaden, und zwar für Trajekte. Dazu gehen wir wiederum aus von vier semiotischen Orten innerhalb einer tetradi-schen Relation

(a, b, c, d)

und behandeln die folgende Funktion semiotischer Werte

W: (a = b = 1, c = 2, d = 3).

(1, 1, 2, 3)	(1, 1, 2, 3)	(2, 1, 1, 3)	(3, 1, 2, 1)
(1, 1, 3, 2)	(1, 1, 3, 2)	(2, 1, 3, 1)	(3, 1, 1, 2)
(1, 2, 1, 3)	(1, 2, 1, 3)	(2, 1, 1, 3)	(3, 2, 1, 1)
(1, 2, 3, 1)	(1, 2, 3, 1)	(2, 1, 3, 1)	(3, 2, 1, 1)
(1, 3, 1, 2)	(1, 3, 1, 2)	(2, 3, 1, 1)	(3, 1, 1, 2)
(1, 3, 2, 1)	(1, 3, 2, 1)	(2, 3, 3, 1)	(3, 1, 2, 1)

Zunächst bilden wir für jedes Dyadenpaar das zugehörige Trajekt.

(1, 2 1, 3)	(1, 2 1, 3)	(2, 1 1, 3)	(3, 2 1, 1)
(1, 3 1, 2)	(1, 3 1, 2)	(2, 3 1, 1)	(3, 1 1, 2)
(1, 1 2, 3)	(1, 1 2, 3)	(2, 1 1, 3)	(3, 1 2, 1)
(1, 3 2, 1)	(1, 3 2, 1)	(2, 3 1, 1)	(3, 1 2, 1)
(1, 1 3, 2)	(1, 1 3, 2)	(2, 1 3, 1)	(3, 1 1, 2)
(1, 2 3, 1)	(1, 2 3, 1)	(2, 3 3, 1)	(3, 2 1, 1)

Nun können wir bestimmen, welches Trajekt durch ein Dyadenpaar repräsentiert ist, d.h. von dem obigen Teilsystem der insgesamt 18 semiotischen Wertekombinationen akzeptiert ist oder rejiziert wird. Wir markieren semio-tische Akzeptionswerte rot und Rejektionswerte blau.

(1, 1, 2, 3)	(1, 1, 2, 3)	(2, 1, 1, 3)	(3, 1, 2, 1)
(1, 1, 3, 2)	(1, 1, 3, 2)	(2, 1, 3, 1)	(3, 1, 1, 2)
(1, 2, 1, 3)	(1, 2, 1, 3)	(2, 1, 1, 3)	(3, 2, 1, 1)
(1, 2, 3, 1)	(1, 2, 3, 1)	(2, 1, 3, 1)	(3, 2, 1, 1)
(1, 3, 1, 2)	(1, 3, 1, 2)	(2, 3, 1, 1)	(3, 1, 1, 2)
(1, 3, 2, 1)	(1, 3, 2, 1)	(2, 3, 3, 1)	(3, 1, 2, 1)

Literatur

Toth, Alfred, Semiotische Selektion und Rejektion. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026a

Toth, Alfred, Rejektionswerte im tetradischen Permutationssystem für Dyaden. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

Toth, Alfred, Vollständiges tetradisches Permutationssystem für Dyaden. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026c

15.2.2026