

Prof. Dr. Alfred Toth

Semiotische Teilungs-Quadrupelrelationen

1. Wenn wir wiederum (vgl. Toth 2026a-c) von der Definition des allgemeinen ternären semiotischen Dualsystems

$$\text{DS: ZKl} = (3.x, 2.y, 1.z) \times \text{RTh} = (z.1, y.2, x.3)$$

und der in Toth (2026a, b) eingeführten Teilungsoperation von Zeichenklassen und Realitätsthematiken

$$\text{hal}(3.x, 2.y, 1.z) = (3.x, 2. \mid .y, 1.z)$$

`hal(z.1, y.2, x.3) = (z.1, y. | .2, x.3)`

mit der gegenüber Toth (2026b) veränderten dualen Quadrupelrelation der Teilung

$$\begin{array}{ccccccccc} 3 & & x & & 2 & & & z & & 1 & & y \\ & & & & & & \times & & & & & \\ v & & 1 & & z & & & 2 & & x & & 3 \end{array}$$

ausgehen, können wir nun echte semiotische Teilungs-Quadrupelrelationen bilden, die chiastisch und zugleich dual sind (vgl. Toth 2026d).

2. Semiotische Teilungs-Quadrupelrelationen

$$\begin{array}{ccccccccc} 3 & & 1 & & 2 & & & 1 & & 1 \\ & & & & & & \times & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc} 3 & & 1 & & 2 & & & 2 & & 1 & & 1 \\ & & & & & & \times & & & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 3 & & 1 & & 2 & & & 3 & & 1 & & 1 \\
 & & & & & & & & & & & \\
 & & & & & & \times & & & & & \\
 1 & & 1 & & 3 & & & 2 & & 1 & & 3
 \end{array}$$

3 1 2 1 1 2

×

2 1 1 2 1 3

3 1 2 2 1 2

×

2 1 2 2 1 3

3 1 2 3 1 2

×

2 1 3 2 1 3

3 1 2 z 1 3

×

3 1 1 2 1 3

3 1 2 2 1 3

×

3 1 2 2 1 3

×

3 1 3 2 1 3

3 2 2 1 1 1

×

1 1 1 2 2 3

3 2 2 2 1 1

×

1 1 2 2 2 3

3 2 2 3 1 1

×

1 1 3 2 2 3

3 2 2 1 1 2

×

2 1 1 2 2 3

3 2 2 2 1 2

×

2 1 2 2 2 3

3 2 2 3 1 2

×

2 1 3 2 2 3

3 2 2 1 1 3

×

3 1 1 2 2 3

3 2 2 2 1 3

×

3 1 2 2 2 3

3 2 2 3 1 3

×

3 1 3 2 2 3

3 3 2 1 1 1

×

1 1 1 2 3 3

3 3 2 2 1 1

×

1 1 2 2 3 3

3 3 2 3 1 1

×

1 1 3 2 3 3

3 3 2 1 1 2

×

2 1 1 2 3 3

3 3 2 2 1 2

×

2 1 2 2 3 3

3 3 2 3 1 2

×

2 1 3 2 3 3

3 3 2 1 1 3

×

3 1 1 2 3 3

3 3 2 2 1 3

×

3 1 2 2 3 3

3 3 2 3 1 3

×

3 1 3 2 3 3

Literatur

Toth, Alfred, Teilung von Zeichenrelationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026a

Toth, Alfred, Teilung semiotischer Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

Toth, Alfred, Permutationen semiotischer Teilungsrelationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026c

Toth, Alfred, Duale Chiasmen und chiastische Dualität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026d

25.1.2026