Prof. Dr. Alfred Toth

Zu einer trajektischen Kombinatorik

1. Gegeben seien

ZKl = (3.x, 2.y, 1.z)

DZKl = (z.1, y.2, x.3)

sowie ihre Trajekte (vgl. Toth 2026)

T(ZKl) = (3.2, x.y, 2.1, y.z)

T(DZKl) = (z.y, 1.2, y.x, 2.3).

Sei V ein Operator, der die Variablen aus bifunktoriellen Relationen herausfiltert.

V(ZKl) = (x, y, z)

V(RTh) = (z, y, x)

V(T(ZKl)) = (x.y, y.z)

V(T(DZKl)) = (z.y, y.x)

2. Die Strukturen der Konstanten in T(ZKl) und T(DZKl) bzw. die „trajektischen Rahmen" sind

K(T(ZKl)) = (3.2 — 2.1 —)

K(T(ZKl)) = (— 1.2 — 2.3)

Dann sind die folgenden Kombinationen möglich.

(3.2	x.y	2.1	y.z)	(z.y	1.2	y.x	2.3)
(3.2	y.z	2.1	x.y)	(y.x	1.2	z.y	2.3)

(3.2	z.y	2.1	y.x)	(x.y	1.2	y.z	2.3)
(3.2	y.x	2.1	z.y)	(y.z	1.2	x.y	2.3)

Als Beispiel diene:

ZKl = (3.1, 2.1, 1.2)

TZKl = (3.2, 1.1, 2.1, 1.2)

DZKl = (2.1, 1.2, 1.3)

TDZKl = (2.1, 1.2, 1.1, 2.3)

Kombinationen

(3.2	1.1	2.1	1.2)	(2.1	1.2	1.1	2.3)
(3.2	1.2	2.1	1.1)	(1.1	1.2	2.1	2.3)

(3.2	2.1	2.1	1.1)	(1.1	1.2	1.2	2.3)
(3.2	1.2	2.1	2.1)	(1.2	1.2	1.1	2.3)

Literatur

Toth, Alfred, Quadrupel trajektischer Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026

7.4.2026