

Prof. Dr. Alfred Toth

Vollständiges System ternärer Trajekte

1. Bisher hatten wir uns bei Trakten (vgl. Toth 2025) auf Zeichenklassen der Form $ZKl = (3.x, 2.y, 1.z)$ und Realitätsthematiken der dazu dualen Form $RTh = (z.1, y.2, x.3)$ beschränkt. Im folgenden geben wir anhand eines Beispiels das vollständige System aller permutativen ternären Trajekte 1. und 2. Stufe.

2. Beispiel: $ZKl = (3.1, 2.1, 1.2)$

3.1 2.1 1.2 2.1

2.1 1.2 × 2.1 3.1

$\mathfrak{T} = (3.2, 1.1 \mid 2.1, 1.2)$ $\mathfrak{T} = (1.2, 2.1 \mid 2.3, 1.1)$

$\mathfrak{T}' = (3.2, 1.2, 1.1, 1.2)$ $\mathfrak{T}' = (1.2, 2.2, 1.3, 3.3)$

3.1 1.2 2.1 1.2

1.2 2.1 × 1.2 3.1

$\mathfrak{T} = (3.1, 1.2 \mid 1.2, 2.1)$ $\mathfrak{T} = (2.1, 1.2 \mid 1.3, 2.1)$

$\mathfrak{T}' = (3.1, 1.1, 2.2, 2.1)$ $\mathfrak{T}' = (2.1, 1.1, 2.3, 2.1)$

2.1 3.1 1.2 3.1

3.1 1.2 × 3.1 2.1

$\mathfrak{T} = (2.3, 1.1 \mid 3.1, 1.2)$ $\mathfrak{T} = (1.3, 2.1 \mid 3.2, 1.1)$

$\mathfrak{T}' = (2.3, 1.3, 1.1, 1.2)$ $\mathfrak{T}' = (1.3, 2.3, 1.2, 1.1)$

2.1 1.2 3.1 1.2

1.2 3.1 × 1.2 2.1

$\mathfrak{T} = (2.1, 1.2 \mid 1.3, 2.1)$ $\mathfrak{T} = (3.1, 1.2 \mid 1.2, 2.1)$

$\mathfrak{T}' = (2.1, 1.1, 2.3, 2.1)$ $\mathfrak{T}' = (3.1, 1.1, 2.2, 2.1)$

1.2 3.1 2.1 3.1

3.1 2.1 × 3.1 1.2

$\mathfrak{T} = (1.3, 2.1 \mid 3.2, 1.1)$ $\mathfrak{T} = (2.3, 1.1 \mid 3.1, 1.2)$

$\mathfrak{T}' = (1.3, 2.3, 1.2, 1.1)$ $\mathfrak{T}' = (2.3, 1.3, 1.1, 1.2)$

1.2 2.1 3.1 2.1

2.1 3.1 × 2.1 1.2

$\mathfrak{T} = (1.2, 2.1 \mid 2.3, 1.1)$ $\mathfrak{T} = (3.2, 1.1 \mid 2.1, 1.2)$

Literatur

Toth, Alfred, Kleine Theorie trajektischer Abbildungen. In: Electronic Journal
for Mathematical Semiotics, 2025

5.9.2025