

Trajektogramme für variable trajektische Ränder

1. Gegeben sei das folgende semiotische Dualsystem

$$\text{DS: ZKI} = (3.1 \quad 2.1 \quad 1.2) \times \text{RTh} = (2.1 \quad 1.2 \quad 1.3).$$

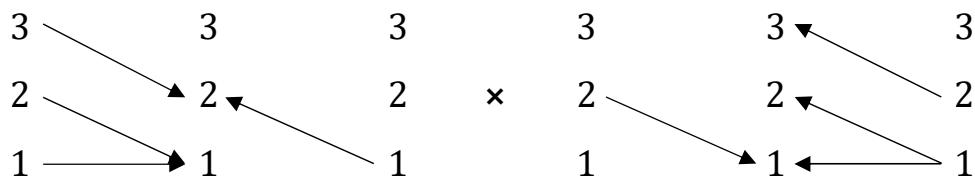
Wir bilden nun die Trajektion mit „genormtem“ trajektischem Rand.

$$3.2 \quad 1.1 \mid 2.1 \quad 1.2 \times 2.1 \quad 1.2 \mid 1.1 \quad 2.3$$

2. Wie in Toth (2026) gezeigt, gibt es in 4-stelligen Relationen maximal 3 Ränder, darunter Relationen mit 1, 2 und 3 Rändern. Sie werden im folgenden exemplarisch anhand des gegebenen Dualsystems mit Hilfe von Trajektorigrammen (vgl. Toth 2025) dargestellt.

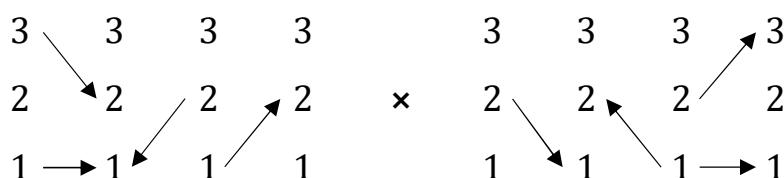
1. Relationen mit 1 trajektischen Rand

$$3.2 \quad 1.1 \quad 2.1 \mid 1.2 \times 2.1 \mid 1.2 \quad 1.1 \quad 2.3$$



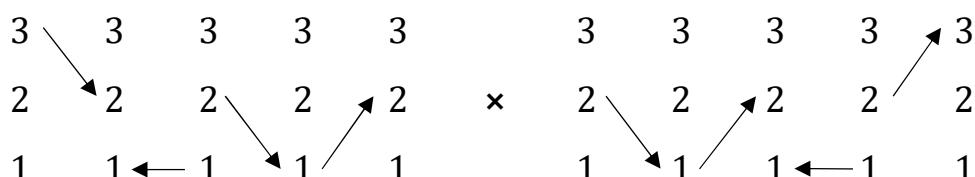
2. Relationen mit 2 trajektischen Rändern

$$3.2 \quad 1.1 \mid 2.1 \mid 1.2 \times 2.1 \mid 1.2 \mid 1.1 \quad 2.3$$



3. Relationen mit 3 trajektischen Rändern

$$3.2 \mid 1.1 \mid 2.1 \mid 1.2 \times 2.1 \mid 1.2 \mid 1.1 \mid 2.3$$



Literatur

Toth, Alfred, Trajektorigramme. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025

Toth, Alfred, Trajektische Ränder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026

17.1.2026