

Prof. Dr. Alfred Toth

Vierfalten antizipativer Dyaden-Paare

1. In Toth (2025a) hatten wir gezeigt, daß man Relationen der allgemeinen Form

$$R = (a.b, c.d)$$

mit Hilfe von (nicht koinzidierender) Dualisation und Konversion als Vierfalt von Dyaden-Paaren darstellen kann:

$$(a.b, a.c) \rightarrow (a.a \mid b.c)$$

$$(a.b, c.a) \rightarrow (a.c \mid b.a)$$

$$(b.a, a.c) \rightarrow (b.a \mid a.c)$$

$$(b.a, c.a) \rightarrow (b.c \mid a.a).$$

2. Im folgenden zeigen wir, daß mit Hilfe der in Toth (2025b) unterschiedenen antizipativen Abbildungen jede Abbildung der obigen Vierfalt wieder als Vierfalt dargestellt werden kann.

$$2.1. R = (1.2, 1.3)$$

2.1.1. Externe Prozipation

$$(1.2, 1.3) \rightarrow (1.1 \mid 2.3)$$

2.1.2. Interne Prozipation

$$(1.2, 1.3) \rightarrow (2.3 \mid 1.1)$$

2.1.3. Externe Rezipation

$$(1.2, 1.3) \rightarrow (3.2 \mid 1.1)$$

2.1.4. Interne Rezipation

$$(1.2, 1.3) \rightarrow (1.1 \mid 3.2)$$

$$2.2. R = (1.2, 3.1)$$

2.2.1. Externe Prozipation

$$(1.2, 3.1) \rightarrow (1.3 \mid 2.1)$$

2.2.2. Interne Prozipation

$$(1.2, 3.1) \rightarrow (2.1 \mid 1.3)$$

2.2.3. Externe Rezipation

$$(1.2, 3.1) \rightarrow (1.2 \mid 3.1)$$

2.2.4. Interne Rezipation

$$(1.2, 3.1) \rightarrow (3.1 \mid 1.2)$$

$$2.3. R = (2.1, 1.3)$$

2.3.1. Externe Prozipation

$$(2.1, 1.3) \rightarrow (2.1 \mid 1.3)$$

2.3.2. Interne Prozipation

$$(2.1, 1.3) \rightarrow (1.3 \mid 2.1)$$

2.3.3. Externe Rezipation

$$(2.1, 1.3) \rightarrow (3.1 \mid 1.2)$$

2.3.4. Interne Rezipation

$$(2.1, 1.3) \rightarrow (1.2 \mid 3.1)$$

$$2.4. R = (2.1, 3.1)$$

2.4.1. Externe Prozipation

$$(2.1, 3.1) \rightarrow (2.3 \mid 1.1)$$

2.4.2. Interne Prozipation

$$(2.1, 3.1) \rightarrow (1.1 \mid 2.3)$$

2.4.3. Externe Rezipation

$$(2.1, 3.1) \rightarrow (1.1 \mid 3.2)$$

2.4.4. Interne Rezipation

$$(2.1, 3.1) \rightarrow (3.2 \mid 1.1)$$

Literatur

Toth, Alfred, Vierfalt von Dyaden-Paaren. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Prozipative und rezipative Matrizen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

2.12.2025