

Überlappung und Antizipation

1. Wir gehen aus von der Relation

$$R = (1, 2, 3, 4)$$

und bestimmen die vier Typen von Antizipationen (vgl. Toth 2025a, b).

1. $(1.2, 3.4) \rightarrow (1.3 | 2.4)$ (prozipativ-extern)
2. $(1.2, 3.4) \rightarrow (2.4 | 1.3)$ (prozipativ-intern)
3. $(1.2, 3.4) \rightarrow (4.2 | 3.1)$ (rezipativ-extern)
4. $(1.2, 3.4) \rightarrow (3.1 | 4.2)$ (rezipativ-intern)

Wie man leicht sieht, sind die Trajekte – und das heißt alle Antizipations-typen – überlappend (vgl. Toth 2025c). Allgemein sind unter den $4! = 24$ Permutationen von R in der folgenden Liste die fett markierten überlappend.

1 2 3 4 2 1 3 4 3 1 2 4 4 1 2 3

1 2 4 3 2 1 4 3 3 1 4 2 4 1 3 2

1 3 2 4 2 3 1 4 3 2 1 4 4 2 1 3

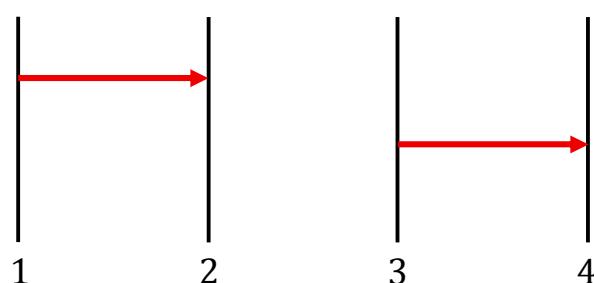
1 3 4 2 2 3 4 1 3 2 4 1 4 2 3 1

1 4 2 3 2 4 1 3 3 4 1 2 4 3 1 2

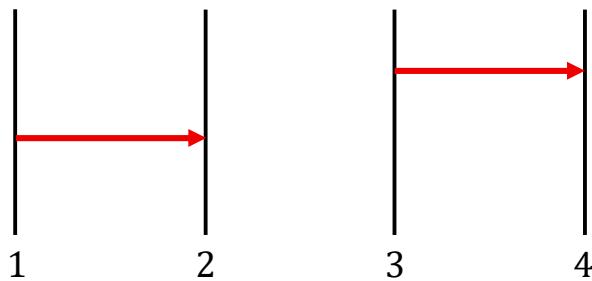
1 4 3 2 2 4 3 1 3 4 2 1 4 3 2 1

2. Nicht-antizipative Überlappungen

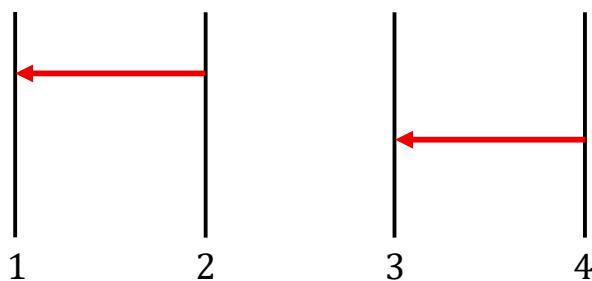
1. $TR_1 = (1.2 | 3.4)$



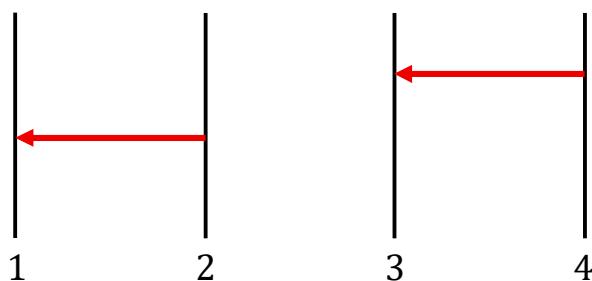
$$2. \text{TR}_2 = (3.4 \mid 1.2)$$



$$3. \text{TR}_3 = (2.1 \mid 4.3)$$

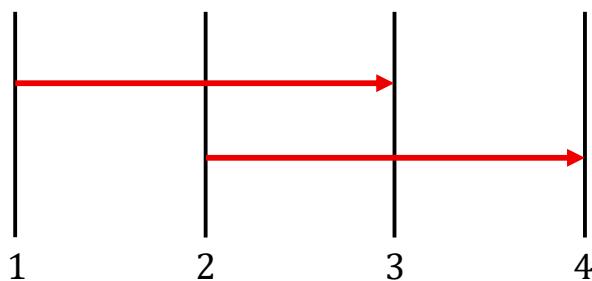


$$4. \text{TR}_4 = (4.3 \mid 2.1)$$

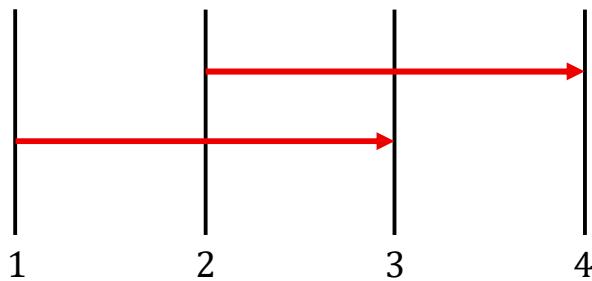


3. Antizipative Überlappungen

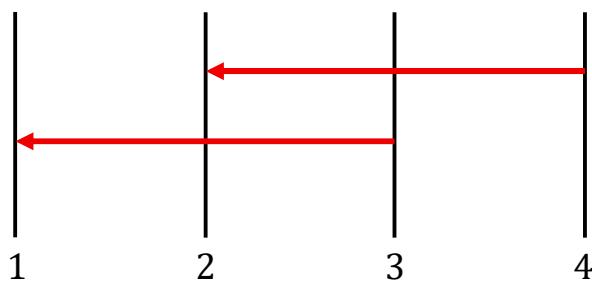
$$1. \text{TR}_5 = (1.3 \mid 2.4)$$



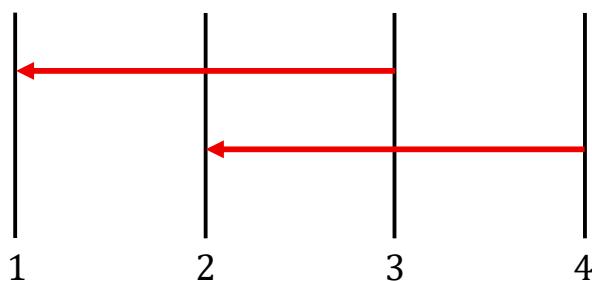
2. $TR_6 = (2.4 | 1.3)$



3. $TR_7 = (4.2 | 3.1)$



4. $TR_8 = (3.1 | 4.2)$



Literatur

Toth, Alfred, Chiasmen antizipativer Abbildungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Antizipative PC-Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

Toth, Alfred, Konkatenation, Overlapping und Trajektion. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

5.12.2025