

Prof. Dr. Alfred Toth

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

Wie man leicht sieht, sind die Trajekte – und das heißt alle Antizipationstypen – 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**

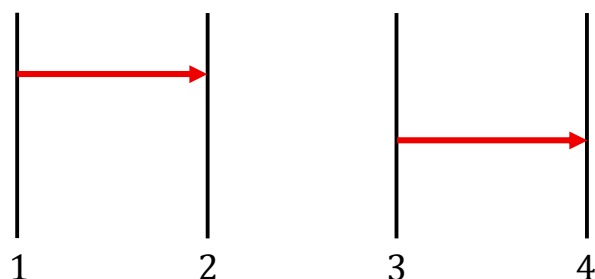
1 3 4 2 **2 3 4 1** **3 2 4 1** **4 2 3 1**

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

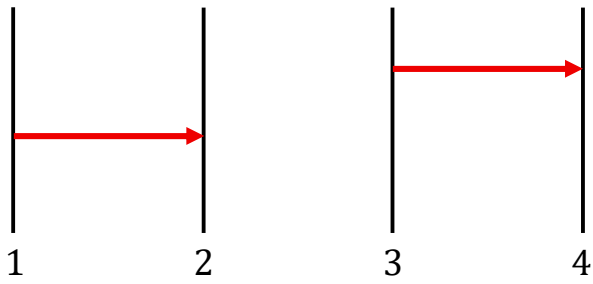
1 4 3 2 **2 4 3 1** 3 4 2 1 4 3 2 1

2. Nicht-antizipative Überlappungen

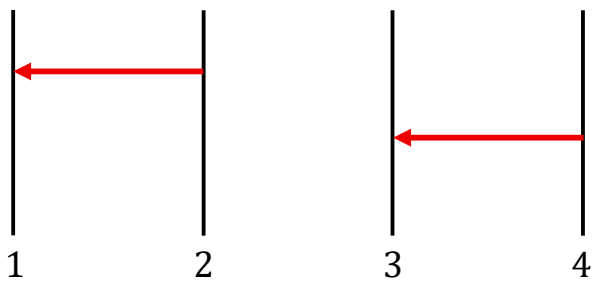
1. $TR_1 = (1.2 \mid 3.4)$



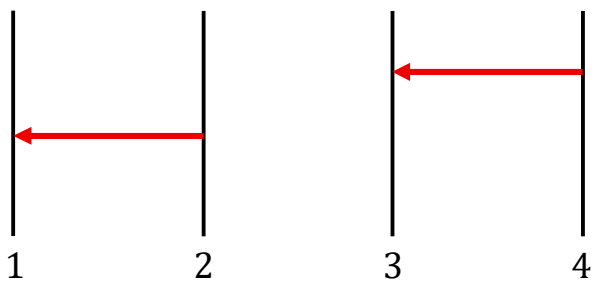
$$2. \text{TR}_2 = (3.4 \mid 1.2)$$



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

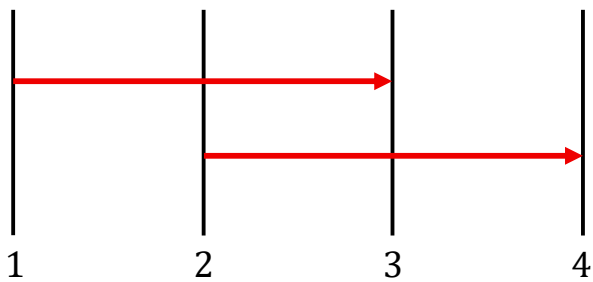


$$4. \text{TR}_4 = (4.3 \mid 2.1)$$

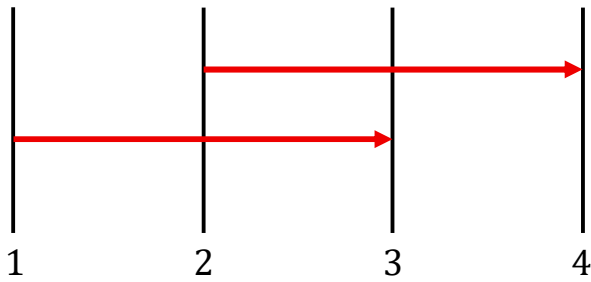


3. Antizipative Überlappungen

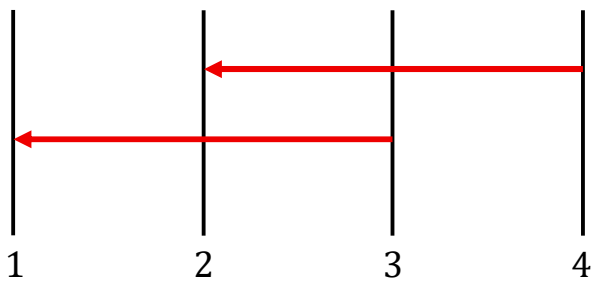
$$1. \text{TR}_5 = (1.3 \mid 2.4)$$



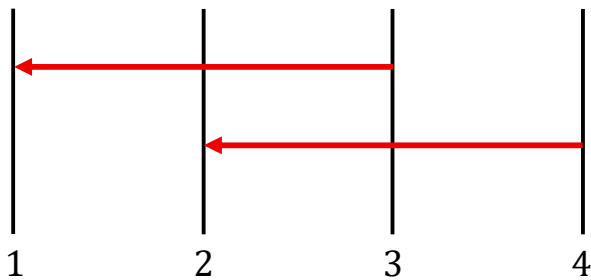
2. $\text{TR}_6 = (2.4 \mid 1.3)$



3. $\text{TR}_7 = (4.2 \mid 3.1)$



4. $\text{TR}_8 = (3.1 \mid 4.2)$



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