

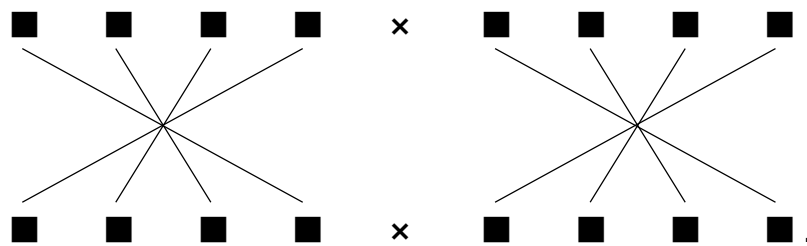
Quadrupel trajektischer Relationen

1. In Toth (2026) hatten wir die 27 semiotischen 3-stelligen Dualsysteme auf ihre trajektischen 4-stelligen Dualsysteme abgebildet. Genauso wie die nicht-trajektischen, kann man nun natürlich auch die trajektischen Relationen in Form eines Quadrupels der folgenden Form darstellen:

1. Zeichenklasse
2. Duale Zeichenklasse
3. Konverse Zeichenklasse
4. Duale konverse Zeichenklasse.

2. Quadrupel trajektischer Relationen

Jedes Quadrupel hat die chiasmatische Struktur



Quadrupel 1

3.2	1.1	2.1	1.1	×	1.1	1.2	1.1	2.3
1.1	2.1	1.1	3.2	×	2.3	1.1	1.2	1.1

Quadrupel 2

3.2	1.1	2.1	1.2	×	2.1	1.2	1.1	2.3
1.2	2.1	1.1	3.2	×	2.3	1.1	1.2	2.1

Quadrupel 3

3.2	1.1	2.1	1.3	×	3.1	1.2	1.1	2.3
1.3	2.1	1.1	3.2	×	2.3	1.1	1.2	3.1

Quadrupel 4

3.2	1.2	2.1	2.1	×	1.2	1.2	2.1	2.3
2.1	2.1	1.2	3.2	×	2.3	2.1	1.2	1.2

Quadrupel 5

3.2	1.2	2.1	2.2	×	2.2	1.2	2.1	2.3
2.2	2.1	1.2	3.2	×	2.3	2.1	1.2	2.2

Quadrupel 6

3.2	1.2	2.1	2.3	×	3.2	1.2	2.1	2.3
2.3	2.1	1.2	3.2	×	2.3	2.1	1.2	3.2

Quadrupel 7

3.2	1.3	2.1	3.1	×	1.3	1.2	3.1	2.3
3.1	2.1	1.3	3.2	×	2.3	3.1	1.2	1.3

Quadrupel 8

3.2	1.3	2.1	3.2	×	2.3	1.2	3.1	2.3
3.2	2.1	1.3	3.2	×	2.3	3.1	1.2	2.3

Quadrupel 9

3.2	1.3	2.1	3.3	×	3.3	1.2	3.1	2.3
3.3	2.1	1.3	3.2	×	2.3	3.1	1.2	3.3

Quadrupel 10

3.2	2.1	2.1	1.1	×	1.1	1.2	1.2	2.3
1.1	2.1	2.1	3.2	×	2.3	1.2	1.2	1.1

Quadrupel 11

3.2	2.1	2.1	1.2	×	2.1	1.2	1.2	2.3
1.2	2.1	2.1	3.2	×	2.3	1.2	1.2	2.1

Quadrupel 12

3.2	2.1	2.1	1.3	×	3.1	1.2	1.2	2.3
1.3	2.1	2.1	3.2	×	2.3	1.2	1.2	3.1

Quadrupel 13

3.2	2.2	2.1	2.1	×	1.2	1.2	2.2	2.3
2.1	2.1	2.2	3.2	×	2.3	2.2	1.2	1.2

Quadrupel 14

3.2	2.2	2.1	2.2	×	2.2	1.2	2.2	2.3
2.2	2.1	2.2	3.2	×	2.3	2.2	1.2	2.2

Quadrupel 15

3.2	2.2	2.1	2.3	×	3.2	1.2	2.2	2.3
2.3	2.1	2.2	3.2	×	2.3	2.2	1.2	3.2

Quadrupel 16

3.2	2.3	2.1	3.1	×	1.3	1.2	3.2	2.3
3.1	2.1	2.3	3.2	×	2.3	3.2	1.2	1.3

Quadrupel 17

3.2	2.3	2.1	3.2	×	2.3	1.2	3.2	2.3
3.2	2.1	2.3	3.2	×	2.3	3.2	1.2	2.3

Quadrupel 18

3.2	2.3	2.1	3.3	×	3.3	1.2	3.2	2.3
3.3	2.1	2.3	3.2	×	2.3	3.2	1.2	3.3

Quadrupel 19

3.2	3.1	2.1	1.1	×	1.1	1.2	1.3	2.3
1.1	2.1	3.1	3.2	×	2.3	1.3	1.2	1.1

Quadrupel 20

3.2	3.1	2.1	1.2	×	2.1	1.2	1.3	2.3
1.2	2.1	3.1	3.2	×	2.3	1.3	1.2	2.1

Quadrupel 21

3.2	3.1	2.1	1.3	×	3.1	1.2	1.3	2.3
1.3	2.1	3.1	3.2	×	2.3	1.3	1.2	3.1

Quadrupel 22

3.2	3.2	2.1	2.1	×	1.2	1.2	2.3	2.3
2.1	2.1	3.2	3.2	×	2.3	2.3	1.2	1.2

Quadrupel 23

3.2	3.2	2.1	2.2	×	2.2	1.2	2.3	2.3
2.2	2.1	3.2	3.2	×	2.3	2.3	1.2	2.2

Quadrupel 24

3.2	3.2	2.1	2.3	×	3.2	1.2	2.3	2.3
2.3	2.1	3.2	3.2	×	2.3	2.3	1.2	3.2

Quadrupel 25

3.2	3.3	2.1	3.1	×	1.3	1.2	3.3	2.3
3.1	2.1	3.3	3.2	×	2.3	3.3	1.2	1.3

Quadrupel 26

3.2	3.3	2.1	3.2	×	2.3	1.2	3.3	2.3
3.2	2.1	3.3	3.2	×	2.3	3.3	1.2	2.3

Quadrupel 27

3.2	3.3	2.1	3.3	×	3.3	1.2	3.3	2.3
3.3	2.1	3.3	3.2	×	2.3	3.3	1.2	3.3

Literatur

Toth, Alfred, Nichttrajektische und trajektische Thematisierungstypen. In:
Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026

28.3.2026