

Prof. Dr. Alfred Toth

Drei präsemiotische Matrizen

1. Die ersten beiden der drei hier vorzustellenden präsemiotischen Matrizen wurden bereits in Toth (2026a, b) behandelt. Ihnen wird eine dritte Matrix an die Seite gestellt, deren hauptsächlichster Unterschied von den beiden anderen Matrizen das Fehlen der semiotischen Drittheit ist.

2. Drei präsemiotische Matrizen

2.1. $Z^* = (0, 1, 3)$

N-Matrix

0.0 0.1 0.3

1.0 1.1 1.3

3.0 3.1 3.3

K-Matrix

0.3 0.1 0.0

1.3 1.1 1.0

3.3 3.1 3.0

DN-Matrix

3.0 1.0 0.0

3.1 1.1 0.1

3.3 1.3 0.3

DK-Matrix

0.0 1.0 3.0

0.1 1.1 3.1

0.3 1.3 3.3

T(N)-Matrix

0.0 0.1 0.0 1.3

\Rightarrow 1.1 0.1 1.1 1.3

3.3 0.1 3.3 1.3

T(K)-Matrix

0.0 3.1 0.0 1.0

\Rightarrow 1.1 3.1 1.1 1.0

3.3 3.1 3.3 1.0

T(DN)-Matrix

3.1 0.0 1.0 0.0

\Rightarrow 3.1 1.1 1.0 1.1

3.1 3.3 1.0 3.3

T(DK)-Matrix

0.1 0.0 1.3 0.0

\Rightarrow 0.1 1.1 1.3 1.1

0.1 3.3 1.3 3.3

2.2. $Z^* = (0, 2, 3)$

N-Matrix

0.0 0.2 0.3

2.0 2.2 2.3

K-Matrix

0.3 0.2 0.0

2.3 2.2 2.0

3.0 3.2 3.3 3.3 3.2 3.0

DN-Matrix

DK-Matrix

3.0 2.0 0.0

0.0 2.0 3.0

3.2 2.2 0.2

0.2 2.2 3.2

3.3 2.3 0.3

0.3 2.3 3.3

T(N)-Matrix

T(K)-Matrix

0.0 0.2 **0.0** 2.3

0.0 3.2 **0.0** 2.0

2.2 0.2 **2.2** 2.3

2.2 3.2 **2.2** 2.0

3.3 0.2 **3.3** 2.3

3.3 3.2 **3.3** 2.0

T(DN)-Matrix

T(DK)-Matrix

3.2 **0.0** 2.0 **0.0**

0.2 **0.0** 2.3 **0.0**

3.2 **2.2** 2.0 **2.2**

0.2 **2.2** 2.3 **2.2**

3.2 **3.3** 2.0 **3.3**

0.2 **3.3** 2.3 **3.3**

2.3. $Z^* = (0, 1, 2)$

N-Matrix

K-Matrix

0.0 0.1 0.2

0.2 0.1 0.0

1.0 1.1 1.2

1.2 1.1 1.0

2.0 2.1 2.2

2.2 2.1 2.0

DN-Matrix

DK-Matrix

2.0 1.0 0.0

0.0 1.0 2.0

2.1 1.1 0.1

0.1 1.1 2.1

2.2 1.2 0.2

0.2 1.2 2.2

T(N)-Matrix

T(K)-Matrix

0.0 0.1 **0.0** 1.2

0.0 2.1 **0.0** 1.0

1.1 0.1 **1.1** 1.2

1.1 2.1 **1.1** 1.0

2.2 0.1 **2.2** 1.2

2.2 2.1 **2.2** 1.0

T(DN)-Matrix

2.1 0.0 1.0 0.0

2.1 1.1 1.0 1.1

2.1 2.2 1.0 2.2

T(DK)-Matrix

0.1 0.0 1.2 0.0

0.1 1.1 1.2 1.1

0.1 2.2 1.2 2.2

Literatur

Toth, Alfred, Trajektische 3×4 -Matrizen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026a

Toth, Alfred, Eine alternative präsemiotische Relation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

19.4.2026