

Prof. Dr. Alfred Toth

## Iterativ-akkretive Strukturen permutierter Matrizen

1. Wir zeigen im Anschluß an Toth (2026a), daß die Distribution iterativer und akkretiver Subzeichen unter Permutation der von Bense (1975, S. 37) eingeführten semiotischen Matrix (vgl. Toth 2026b) wechselt und im Prinzip nicht vorhersagbar ist. Im folgenden werden iterative Subzeichen unbezeichnet belassen und akkretive rot markiert.

### 2. Iterativ-akkretive Strukturen permutierter Matrizen

#### 2.1. Permutierte N-Matrizen

N-Matrix				T(N)-Matrix			
1.1	1.2	1.3		1.1	1.2	1.1	2.3
2.1	2.2	2.3	⇒	2.2	1.2	2.2	2.3
3.1	3.2	3.3		3.3	1.2	3.3	2.3
1.1	1.3	1.2		1.1	1.3	1.1	3.2
2.1	2.3	2.2	⇒	2.2	1.3	2.2	3.2
3.1	3.3	3.2		3.3	1.3	3.3	3.2
1.2	1.1	1.3		1.1	2.1	1.1	1.3
2.2	2.1	2.3	⇒	2.2	2.1	2.2	1.3
3.2	3.1	3.3		3.3	2.1	3.3	1.3
1.2	1.3	1.1		1.1	2.3	1.1	3.1
2.2	2.3	2.1	⇒	2.2	2.3	2.2	3.1
3.2	3.3	3.1		3.3	2.3	3.3	3.1
1.3	1.1	1.2		1.1	3.1	1.1	1.2
2.3	2.1	2.2	⇒	2.2	3.1	2.2	1.2
3.3	3.1	3.2		3.3	3.1	3.3	1.2

1.3	1.2	1.1		1.1	3.2	1.1	2.1
2.3	2.2	2.1	⇒	2.2	3.2	2.2	2.1
3.3	3.2	3.1		3.3	3.2	3.3	2.1

## 2.2. Permutierte DN-Matrixen

DN-Matrix				T(DN)-Matrix			
3.1	2.1	1.1		3.2	1.1	2.1	1.1
3.2	2.2	1.2	⇒	3.2	2.2	2.1	2.2
3.3	2.3	1.3		3.2	3.3	2.1	3.3

3.1	1.1	2.1		3.1	1.1	1.2	1.1
3.2	2.1	2.2	⇒	3.2	2.1	2.2	1.2
3.3	3.1	2.3		3.3	3.1	3.2	1.3

2.1	1.1	3.1		2.1	1.1	1.3	1.1
2.2	1.2	3.2	⇒	2.1	2.2	1.3	2.2
2.3	1.3	3.3		2.1	3.3	1.3	3.3

2.1	3.1	1.1		2.3	1.1	3.1	1.1
2.2	3.2	1.2	⇒	2.3	2.2	3.1	2.2
2.3	3.3	1.3		2.3	3.3	3.1	3.3

1.1	2.1	3.1		1.2	1.1	2.3	1.1
1.2	2.2	3.2	⇒	1.2	2.2	2.3	2.2
1.3	2.3	3.3		1.2	3.3	2.3	3.3

1.1	3.1	2.1		1.3	1.1	3.1	1.1
1.2	3.2	2.2	⇒	1.3	2.2	3.2	2.2
1.3	3.3	2.3		1.3	3.3	3.2	3.3

### 3. Die Distributionsschemata

T(N)-Matrix

T(DN)-Matrix

—	—	—	2.3	3.2	—	—	—
—	1.2	—	—	—	—	2.1	—
—	1.2	—	2.3	3.2	—	2.1	—
—	—	—	3.2	—	—	1.2	—
—	1.3	—	3.2	—	—	—	1.2
—	1.3	—	—	—	—	3.2	1.3
—	2.1	—	—	—	—	1.3	—
—	—	—	1.3	2.1	—	1.3	—
—	2.1	—	1.3	2.1	—	—	—
—	2.3	—	3.1	2.3	—	—	—
—	—	—	3.1	2.3	—	3.1	—
—	2.3	—	—	—	—	3.1	—
—	3.1	—	—	1.2	—	2.3	—
—	3.1	—	1.2	—	—	2.3	—
—	—	—	1.2	1.2	—	—	—

— 3.2 — 2.1 1.3 — — —  
— 3.2 — 2.1 1.3 — — —  
— — — 2.1 — — 3.2 —

## Literatur

Bense, Max, Semiotische Prozesse und Systeme. Baden-Baden 1975

Toth, Alfred, Operationelle iterativ-akkretive Differenzen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026a

Toth, Alfred, Vier präsemiotische Matrizen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

22.4.2026