

Prof. Dr. Alfred Toth

Matrizen von differentiellen Zeichenklassen

1. Im Anschluß an Toth (2025) vergleichen wir die Einträge der Menge von Permutationen der 1. Realitätsthematik und ihrer (1.) Ableitungen in die von Bense (1975, S. 37) eingeführte semiotische Matrix. Das Ergebnis ist in allen Fällen eine vierfache Matrixbelegung in den Ableitungen, von denen nur zwei zusammenhängend sind.

2. Matrizen der Permutationen der 1. Realitätsthematik

$$(1.1 \quad 1.2 \quad 1.3)' =$$

$$((1.1, 1.2), (1.1, 2.3), (1.1, 1.3))$$

	.1	.2	.3		.1	.2	.3
1.	1.1	1.2	1.3	1.	1.1	1.2	1.3
2.	2.1	2.2	2.3	2.	2.1	2.2	2.3
3.	3.1	3.2	3.3	3.	3.1	3.2	3.3

$$(1.1 \quad 1.3 \quad 1.2)' =$$

$$((1.1, 1.3), (1.1, 3.2), (1.1, 1.2))$$

	.1	.2	.3		.1	.2	.3
1.	1.1	1.2	1.3	1.	1.1	1.2	1.3
2.	2.1	2.2	2.3	2.	2.1	2.2	2.3
3.	3.1	3.2	3.3	3.	3.1	3.2	3.3

$$(1.2 \quad 1.1 \quad 1.3)' =$$

$$((1.1, 2.1), (1.1, 1.3), (1.1, 2.3))$$

	.1	.2	.3		.1	.2	.3
1.	1.1	1.2	1.3	1.	1.1	1.2	1.3
2.	2.1	2.2	2.3	2.	2.1	2.2	2.3
3.	3.1	3.2	3.3	3.	3.1	3.2	3.3

$(1.2 \ 1.3 \ 1.1)' =$

$((1.1, 2.3), (1.1, 3.1), (1.1, 2.1))$

	.1	.2	.3		.1	.2	.3
1.	1.1	1.2	1.3	1.	1.1	1.2	1.3
2.	2.1	2.2	2.3	2.	2.1	2.2	2.3
3.	3.1	3.2	3.3	3.	3.1	3.2	3.3

$(1.3 \ 1.1 \ 1.2)' =$

$((1.1, 3.1), (1.1, 1.2), (1.1, 3.2))$

	.1	.2	.3		.1	.2	.3
1.	1.1	1.2	1.3	1.	1.1	1.2	1.3
2.	2.1	2.2	2.3	2.	2.1	2.2	2.3
3.	3.1	3.2	3.3	3.	3.1	3.2	3.3

$(1.3 \ 1.2 \ 1.1)' =$

$((1.1, 3.2), (1.1, 2.1), (1.1, 3.1))$

	.1	.2	.3		.1	.2	.3
1.	1.1	1.2	1.3	1.	1.1	1.2	1.3
2.	2.1	2.2	2.3	2.	2.1	2.2	2.3
3.	3.1	3.2	3.3	3.	3.1	3.2	3.3

Literatur

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

Toth, Alfred, Semiotische Differentiation I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotic, 2025

10.10.2025