

Semiotische Differentiation

1. Im folgenden konstruieren wir auf der Basis von Toth (2025a-c) ein 3-stufiges Ableitungssystem für eine semiotische Differentiation. Inwiefern und wie weit eine semiotische Differentialrechnung konstruiert werden kann bzw. Grundlagen einer semiotischen Analysis geschaffen werden können, bleibt natürlich künftigen Untersuchungen vorbehalten.

2. 3-stufige Differentiationen der 10 Zeichenklassen

1. Zeichenklasse

$$(3.1, 2.1, 1.1)$$

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

$$(3.1, 2.1, 1.1)'' = ((3.2, 1.1), (2.1, 1.1))' = ((1.3, 2.1), (1.2, 1.1))$$

2. Zeichenklasse

$$(3.1, 2.1, 1.2)$$

$$(3.1, 2.1, 1.2)' = ((3.2, 1.1), (2.1, 1.2))$$

$$(3.1, 2.1, 1.2)'' = ((3.2, 1.1), (2.1, 1.2))' = ((1.3, 2.1), (1.2, 1.2))$$

3. Zeichenklasse

$$(3.1, 2.1, 1.3)$$

$$(3.1, 2.1, 1.3)' = ((3.2, 1.1), (2.1, 1.3))$$

$$(3.1, 2.1, 1.3)'' = ((3.2, 1.1), (2.1, 1.3))' = ((1.3, 2.1), (1.2, 1.3))$$

4. Zeichenklasse

$$(3.1, 2.2, 1.2)$$

$$(3.1, 2.2, 1.2)' = ((3.2, 1.2), (2.1, 2.2))$$

$$(3.1, 2.2, 1.2)'' = ((3.2, 1.2), (2.1, 2.2))' = ((1.3, 2.2), (2.2, 1.2))$$

5. Zeichenklasse

$$(3.1, 2.2, 1.3)$$

$$(3.1, 2.2, 1.3)' = ((3.2, 1.2), (2.1, 2.3))$$

$$(3.1, 2.2, 1.3)'' = ((3.2, 1.2), (2.1, 2.3))' = ((1.3, 2.2), (2.2, 1.3))$$

6. Zeichenklasse

$(3.1, 2.3, 1.3)$

$(3.1, 2.3, 1.3)' = ((3.2, 1.3), (2.1, 3.3))$

$(3.1, 2.3, 1.3)'' = ((3.2, 1.3), (2.1, 3.3))' = ((1.3, 2.3), (3.2, 1.3))$

7. Zeichenklasse

$(3.2, 2.2, 1.2)$

$(3.2, 2.2, 1.2)' = ((3.2, 2.2), (2.1, 2.2))$

$(3.2, 2.2, 1.2)'' = ((3.2, 2.2), (2.1, 2.2))' = ((2.3, 2.2), (2.2, 1.2))$

8. Zeichenklasse

$(3.2, 2.2, 1.3)$

$(3.2, 2.2, 1.3)' = ((3.2, 2.2), (2.1, 2.3))$

$(3.2, 2.2, 1.3)'' = ((3.2, 2.2), (2.1, 2.3))' = ((2.3, 2.2), (2.2, 1.3))$

9. Zeichenklasse

$(3.2, 2.3, 1.3)$

$(3.2, 2.3, 1.3)' = ((3.2, 2.3), (2.1, 3.3))$

$(3.2, 2.3, 1.3)'' = ((3.2, 2.3), (2.1, 3.3))' = ((2.3, 2.3), (3.2, 1.3))$

10. Zeichenklasse

$(3.3, 2.3, 1.3)$

$(3.3, 2.3, 1.3)' = ((3.2, 3.3), (2.1, 3.3))$

$(3.3, 2.3, 1.3)'' = ((3.2, 3.3), (2.1, 3.3))' = ((3.3, 2.3), (3.2, 1.3))$

Literatur

Toth, Alfred, Trajektische Ableitungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Metaverschränkungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

Toth, Alfred, Dreistufige Trajektion. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

27.9.2025