

Prof. Dr. Alfred Toth

Kategoriale Strukturen von Primzeichenfolgen

1. In Toth (2026a) hatten wir die Peircezahlenfolgen der Variablen für jede Permutation konstanter Peircezahlenfolgen separat dargestellt. Diese Peircezahlen, die für Zeichenklassen trichotomisch und für Realitätsthematiken triadisch sind, zeigen sowohl in der quantitativen als auch in der qualitativen Mathematik bisher unbekannte Zahlenfolgen (vgl. Toth 2026b). In Toth (2026c) hatten wir dann die Peircezahlenfolgen als Permutationszyklen dargestellt. Diese ähneln den von Günther entdeckten Negationszyklen, insofern man das Verhältnis der 1. und der 6. Permutation als semiotische Negation und die prozessuale Entwicklung der permutativen Folgen als Vermittlungen zwischen Zahl und Begriff interpretieren kann (vgl. Günther 1991, S. 431), ansonsten aber nicht, denn es treten jeweils identische Folgen auf, und die Substitution der Werte ist nicht symmetrisch.

2. Im folgenden bestimmen wir die kategorialen Strukturen von Primzeichenfolgen. Wie sich zeigt, gibt es nur 3 allgemeine Strukturschemata für die 10 permutativen Variablen-Folgen. Zu Strukturschemata vgl. zuletzt Toth (2026d).

2.1. Kategorial 1-wertige Strukturen

V^{P1}

1 1 1 1 1 1

1 1 1 1 1 1

1 1 1 1 1 1

V^{P6}

2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2

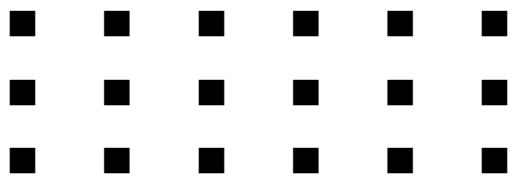
V^{P10}

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

Allgemeines Strukturschema



2.2. Kategorial 2-wertige Strukturen

V^{P2}

1	1	1	1	2	2
1	2	1	2	1	1
2	1	2	1	1	1

V^{P3}

1	1	1	1	3	3
1	3	1	3	1	1
3	1	3	1	1	1

V^{P4}

1	1	2	2	2	2
2	2	1	2	1	2
2	2	2	1	2	1

V^{P7}

2	2	2	2	3	3
2	3	2	3	2	2
3	2	3	2	2	2

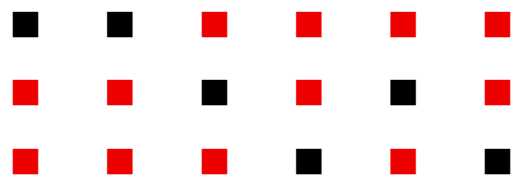
V^{P8}

1	1	3	3	3	3
3	3	1	3	1	3
3	3	3	1	3	1

V^{P9}

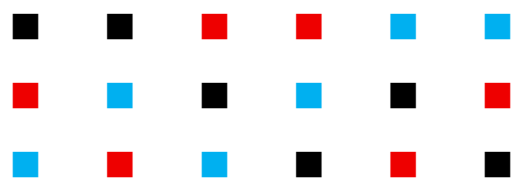
2	2	3	3	3	3
3	3	2	3	2	3
3	3	3	2	3	2

Allgemeines Strukturschema



2.3. Kategorial 3-wertige Strukturen

V^{P5}



Literatur

Günther, Gotthard, Die Metamorphose der Zahl. In: ders., Idee und Grundriß einer nicht-aristotelischen Logik. 3. Aufl. Hamburg, S. 431-479

Toth, Alfred, Permutationsgruppen semiotischer Dualsysteme. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026a

Toth, Alfred, Triadische und trichotomische Peircezahlen in Permutationsgruppen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

Toth, Alfred, Peircezahlenfolgen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026c

Toth, Alfred, Strukturschemata variabler thematischer Ordnung. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026d

18.3.2026