

Prof. Dr. Alfred Toth

## Folgen trajektischer Peircezahlen

1. In Toth (2026) hatten wir die Peircezahlenfolgen der Variablen semiotischer Dualsysteme 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.

2. Im folgenden bilden wir die Trajekte für alle Peircezahlenfolgen und stellen sie wiederum in der Form von Zyklen dar. Für sie gilt dasselbe, was für nicht-trajektische Peircezahlenfolgen festgestellt worden war: Sie 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.

$V^{P1}$

1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1

$V^{P2}$

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

$V^{P5}$

1	1	2	2	3	3
2	3	1	3	1	2
2	3	1	3	1	2
3	2	3	1	2	1

$V^{P6}$

2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2

$V^{P7}$

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

3 3 3 2 3 2

$V^{P10}$

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

### Literatur

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

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

19.3.2026