

Prof. Dr. Alfred Toth

## Arithmetische Strukturen von Hyperbaton

1. Neben den bekannten Fällen von metasemiotischem (linguistischem) Hyperbaton wie z.B. "Der Worte sind genug gewechselt" gibt es, wie in früheren Arbeiten ausführlich behandelt, Fälle von ontischem Hyperbaton



Rue de Montyon, Paris.

Im folgenden wird die gemeinsame arithmetische Struktur von ontischem und metasemiotischem Hyperbaton aufgrund von Toth (2015a, b) dargestellt.

### 2.1. Hyperbaton in juxtapositiven Zahlenfeldern

#### 2.1.1. Horizontales Hyperbaton

0 1 → 0 2 1

1 0 → 1 2 0

#### 2.1.2. Vertikales Hyperbaton

0 0 1 1

1 → 2 0 → 2

1 0

## 2.2. Hyperbaton in nicht-juxtapositiven Zahlenfeldern

### 2.2.1. Adjazente Zahlenfelder

0	1		$\emptyset$	$\emptyset$		1	0		$\emptyset$	$\emptyset$
$\emptyset$	$\emptyset$		0	1		$\emptyset$	$\emptyset$		1	0

0	2	1	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$		1	2	0	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$
$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$		$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$
$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	0	2	1		$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	1	2	0

### 2.2.2. Subjazente Zahlenfelder

0	$\emptyset$		$\emptyset$	0		1	$\emptyset$		$\emptyset$	1
1	$\emptyset$		$\emptyset$	1		0	$\emptyset$		$\emptyset$	0

0	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	0		1	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	1
2	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	2		2	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	2
1	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	1		0	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	0

### 2.2.3. Transjazente Zahlenfelder

0	$\emptyset$		$\emptyset$	0		1	$\emptyset$		$\emptyset$	1
$\emptyset$	1		1	$\emptyset$		$\emptyset$	0		0	$\emptyset$

0	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	0		1	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	1
$\emptyset$	2	$\emptyset$	$\emptyset$	2	$\emptyset$		$\emptyset$	2	$\emptyset$	$\emptyset$	2	$\emptyset$
$\emptyset$	$\emptyset$	1	1	$\emptyset$	$\emptyset$		$\emptyset$	$\emptyset$	0	0	$\emptyset$	$\emptyset$

## Literatur

Toth, Alfred, Zählen mit ortsfunktionalen Peanozahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Quadratisches Wachstum von Zahlenfeldern. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

7.5.2015