

Prof. Dr. Alfred Toth

Relationalzahlarithmetische Zählweisen bei Konkreten Texten

1. Im folgenden werden, als Ergänzung zur Objektgrammatik Konkreter Texte (vgl. Toth 2014), die in Toth (2015) formal dargestellten drei ortsfunktionalen Zählweisen der Arithmetik der Relationalzahlen durch je ein ontisches Modell eines Konkreten Textes illustriert.

2.1. Adjazente Relationalzahlen

2.1.1. Definition

$R = (x_m, y_n)$ mit $x \neq y$ und $m = n$

$1_{+2} \rightarrow 2_{+2} \rightarrow 3_{+2}$

$1_{+1} \rightarrow 2_{+1} \rightarrow 3_{+1}$

$1_0 \rightarrow 2_0 \rightarrow 3_0$

$1_{-1} \rightarrow 2_{-1} \rightarrow 3_{-1}$

$1_{-2} \rightarrow 2_{-2} \rightarrow 3_{-2}$

2.1.2. Ontisches Modell



Eugen Gomringer, schwarz und weiß

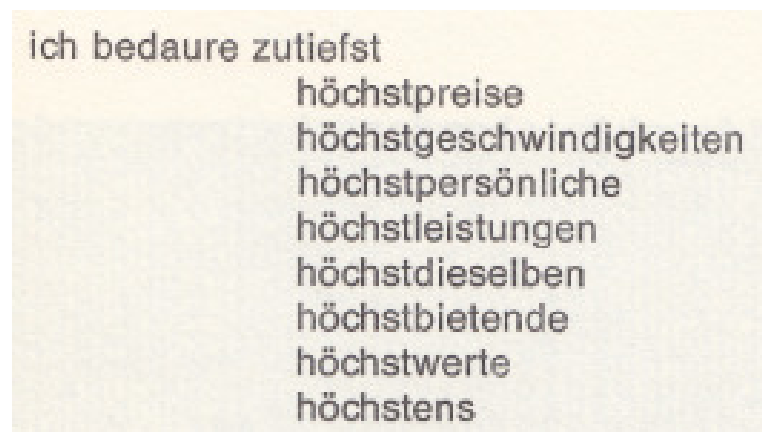
2.2. Subjazente Relationalzahlen

2.2.1. Definition

$R = (x_m, y_n)$ mit $x = y$ und $m \neq n$

1_{+2}	2_{+2}	3_{+2}
↓	↓	↓
1_{+1}	2_{+1}	3_{+1}
↓	↓	↓
1_0	2_0	3_0
↓	↓	↓
1_{-1}	2_{-1}	3_{-1}
↓	↓	↓
1_{-2}	2_{-2}	3_{-2}

2.2.2. Ontisches Modell



Konrad Balder Schäuffelen, raus mit der sprache

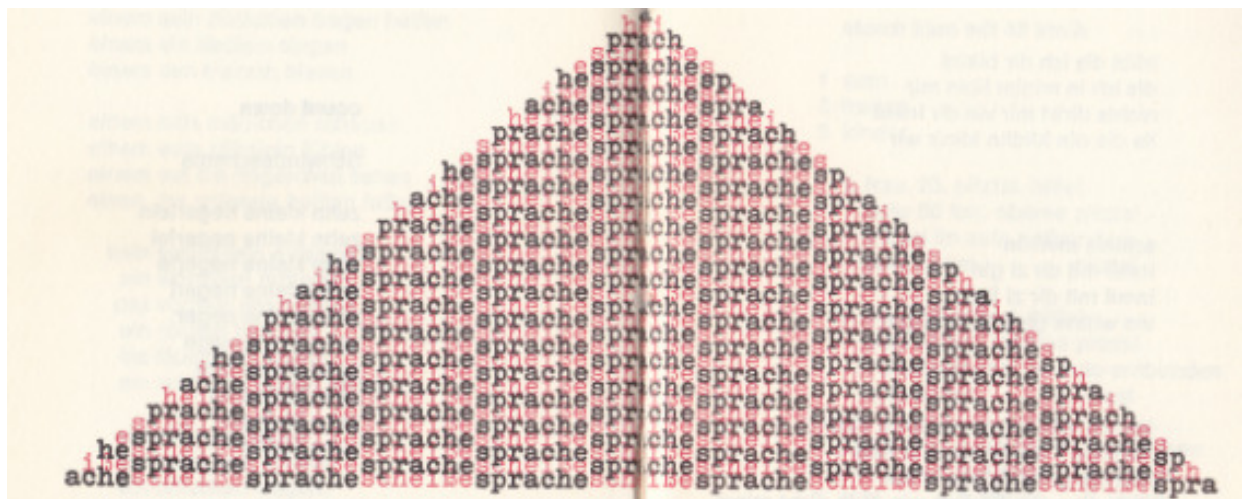
2.3. Transjuzente Relationalzahlen

2.3.1. Definition

$R = (x_n, y_m)$ mit $x \neq y$ und $m \neq n$

1_{+2}	2_{+2}	3_{+2}	1_{+2}	2_{+2}	3_{+2}
$\nearrow \swarrow$	$\nearrow \swarrow$		$\nwarrow \searrow$	$\nwarrow \searrow$	
1_{+1}	2_{+1}	3_{+1}	1_{+1}	2_{+1}	3_{+1}
$\nearrow \swarrow$	$\nearrow \swarrow$		$\nwarrow \searrow$	$\nwarrow \searrow$	
1_0	2_0	3_0	1_0	2_0	3_0
$\nearrow \swarrow$	$\nearrow \swarrow$		$\nwarrow \searrow$	$\nwarrow \searrow$	
1_{-1}	2_{-1}	3_{-1}	1_{-1}	2_{-1}	3_{-1}
$\nearrow \swarrow$	$\nearrow \swarrow$		$\nwarrow \searrow$	$\nwarrow \searrow$	
1_{-2}	2_{-2}	3_{-2}	1_{-2}	2_{-2}	3_{-2}

2.3.2. Ontisches Modell



Konrad Balder Schüffelen, raus mit der sprache

Literatur

Toth, Alfred, Objektgrammatik Konkreter Texte. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014

Toth, Alfred, Zur Arithmetik der Relationalzahlen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

24.6.2015