

Heterogene ortsfunktionale Differenzen

1. Die in Toth (2015a) formal eingeführte Arithmetik der ortsfunktionalen Relationalzahlen präsentiert sich, für eine 3-elementige Menge der Form $P = (1, 2, 3)$, vermöge Toth (2015b) in dem folgenden abbildungstheoretisch verdoppelten System adjazenter, subjazenter und haupt- sowie nebendiagonaler Zählweisen.

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

Dieses System kann man, wie im folgenden gezeigt wird, als operationale qualitativ-arithmetische Basis für heterogene Umgebungen, die in Toth (2014) eingeführt worden waren, benutzen.

2.1. Adjazente Heterogenitätsdifferenz



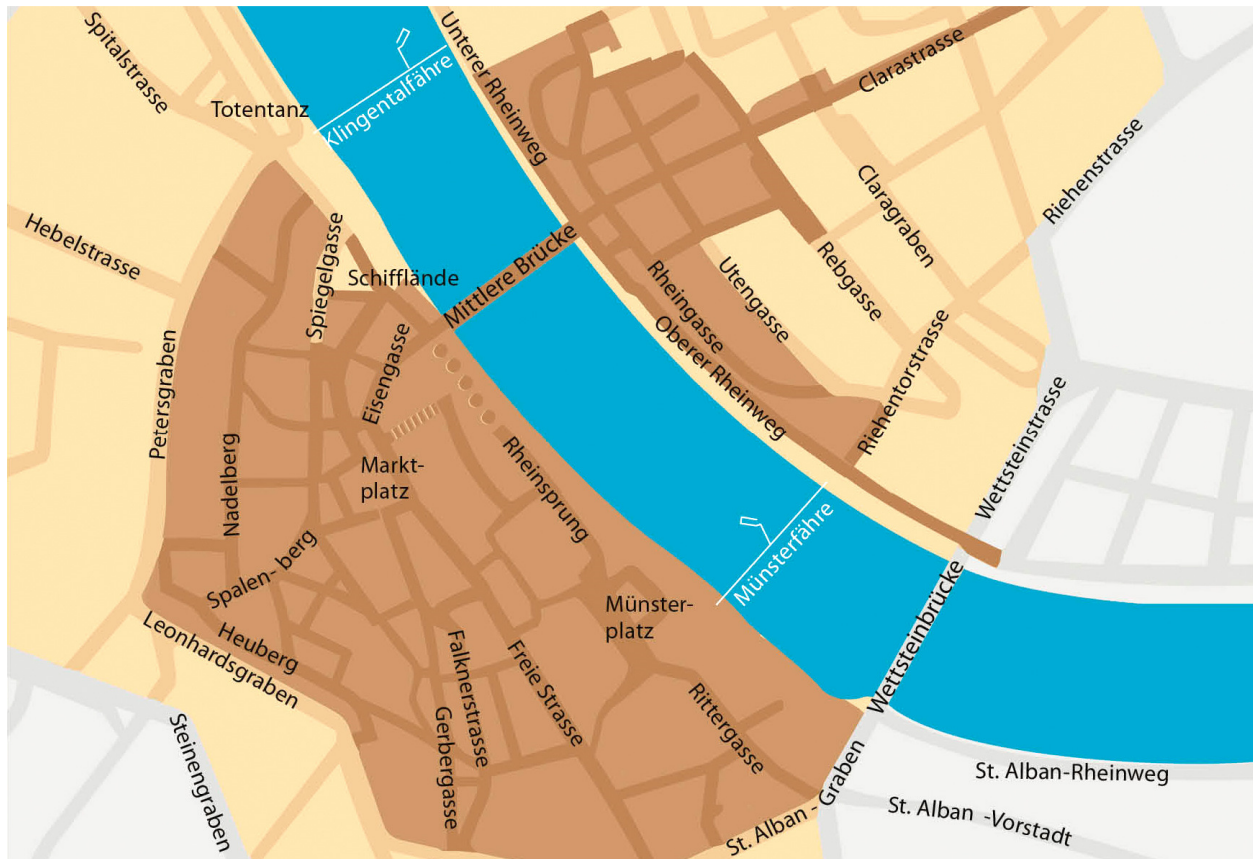
St. Alban-Tal, 4052 Basel

2.2. Subjazente Heterogenitätsdifferenz



D-52156 Monschau

2.3. Transjazente Heterogenitätsdifferenz



Großbasel und Kleinbasel (aus: Tageswoche, 12.10.2012)

Literatur

Toth, Alfred, Kontinuierliche und nicht-kontinuierliche Übergänge bei Umgebungsinhomogenität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014

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

Toth, Alfred, Die Verdoppeltheit des relationalzahlarithmetischen Systems. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

26.6.2015