Prof. Dr. Alfred Toth

Ontische Deixis und Orientiertheit 2

1. Ontische Deixis läßt sich nach dem neuen qualitativen Modell ortsfunktionaler Relationalzahlen wie folgt formal beschreiben (vgl. Toth 2018).

2.1. Adjazente Zählweise

$\pm 0_{0,0,i}$	$\pm 1_{0,1,j}$	$\pm 1_{0,0,j}$	$\pm 0_{1,1,i}$	$\pm 1_{0,0,j}$	$\pm 0_{1,1,i}$	$\pm 0_{0,0,i}$	$\pm 1_{0,1,j}$
$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$
$\pm\varnothing_{-1,0j}$	$\pm\varnothing_{-1,1i}$	$\pm\varnothing_{-10,i}$	$\pm\varnothing_{-1,1,j}$	$\pm\varnothing_{-10,i}$	$\pm\varnothing_{-1,1,j}$	$\pm\varnothing_{-1,0,j}$	$\pm\varnothing_{-1,1,i}$
$\updownarrow$	$\updownarrow$ $\nearrow\swarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$ $\nearrow\swarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$ $\nearrow\swarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$
$\pm\varnothing_{0,0,j}$	$\pm\varnothing_{0,1,i}$	$\pm\varnothing_{0,0,i}$	$\pm\varnothing_{1,1,j}$	$\pm\varnothing_{0,0,i}$	$\pm\varnothing_{1,1,j}$	$\pm\varnothing_{0,0,i}$	$\pm\varnothing_{0,1,j}$
$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$
$\pm 0_{-1,0,i}$	$\pm 1_{-1,1,j}$	$\pm 1_{-10,j}$	$\pm 0_{-1,1,i}$	$\pm 1_{-10,j}$	$\pm 0_{-1,1,i}$	$\pm 0_{-1,0,j}$	$\pm 1_{-1,1,i}$

2.2. Subjazente Zählweise

$\pm 0_{0,0,i}$	$\pm\varnothing_{0,1,j}$	$\pm\varnothing_{0,0,j}$	$\pm 0_{1,1,i}$	$\pm\varnothing_{0,0,j}$	$\pm 0_{1,1,i}$	$\pm 0_{0,0,i}$	$\pm\varnothing_{0,1,j}$
$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$
$\pm 1_{-1,0,j}$	$\pm\varnothing_{-1,1,i}$	$\pm\varnothing_{-10,i}$	$\pm 1_{-1,1,j}$	$\pm\varnothing_{-10,i}$	$\pm 1_{-1,1,j}$	$1_{-1,0,j}$	$\varnothing_{-1,1,i}$
$\updownarrow$	$\updownarrow$ $\nearrow\swarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$ $\nearrow\swarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$ $\nearrow\swarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$
$\pm 1_{0,0,j}$	$\pm\varnothing_{0,1,i}$	$\pm\varnothing_{0,0,i}$	$\pm 1_{1,1,j}$	$\pm\varnothing_{0,0,i}$	$\pm 1_{1,1,j}$	$\pm 1_{0,0,i}$	$\pm\varnothing_{0,1,j}$
$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$
$\pm 0_{-1,0,i}$	$\pm\varnothing_{-1,1,j}$	$\pm\varnothing_{-10,j}$	$\pm 0_{-1,1,i}$	$\pm\varnothing_{-10,j}$	$\pm 0_{-1,1,i}$	$\pm 0_{-1,0,j}$	$\pm 1_{-1,1,i}$

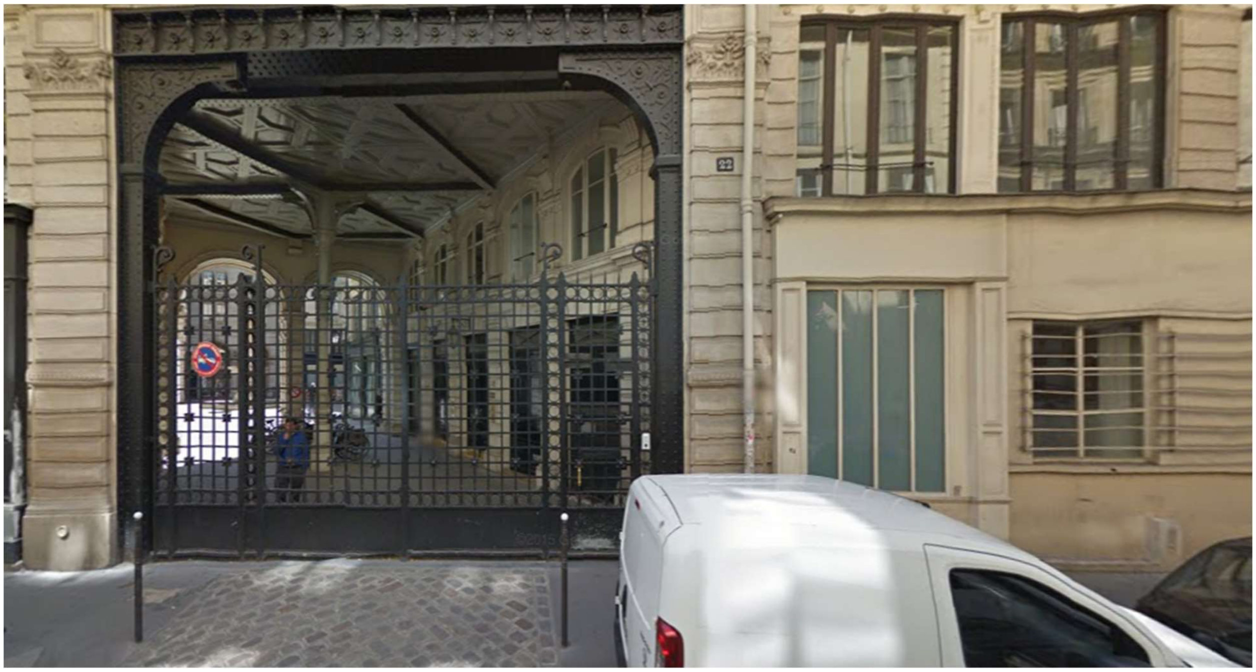
2.3. Transjazente Zählweise

$\pm 0_{0,0,i}$	$\pm\varnothing_{0,1,j}$	$\pm\varnothing_{0,0,i}$	$\pm 0_{1,1,i}$	$\pm\varnothing_{0,0,j}$	$\pm 0_{1,1,i}$	$\pm 0_{0,0,i}$	$\pm\varnothing_{0,1,j}$
$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$
$\pm\varnothing_{-1,0,j}$	$\pm 1_{-1,1,i}$	$\pm 1_{-10,i}$	$\pm\varnothing_{-1,1,j}$	$\pm 1_{-10,i}$	$\pm\varnothing_{-1,1,j}$	$\pm\varnothing_{-1,0,j}$	$\pm 1_{-1,1,i}$
$\updownarrow$	$\updownarrow$ $\nearrow\swarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$ $\nearrow\swarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$ $\nearrow\swarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$
$\pm\varnothing_{0,0,j}$	$\pm 1_{0,1,i}$	$\pm 1_{0,0,i}$	$\pm\varnothing_{1,1,j}$	$\pm 1_{0,0,i}$	$\pm\varnothing_{1,1,j}$	$\pm\varnothing_{0,0,i}$	$\pm 1_{0,1,j}$
$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$

$\pm 0_{-1,0,i}$ $\pm Ø_{-1,1,j}$ $\pm Ø_{-10,j}$ $\pm 0_{-1,1,i}$ $\pm Ø_{-10,j}$ $\pm 0_{-1,1,i}$ $\pm 0_{-1,0,j}$ $\pm Ø_{-1,1,i}$

2. Nun ist Orientiertheit eine der in Toth (2013) definierten ontisch invarianten Eigenschaften. Im folgenden untersuchen wir Fälle von adjazenter, subjazenter und transjazenter Orientiertheit bei Abbildungen.

2.1. Adjazente ontische Orientiertheit



Rue du Bouloi, Paris

2.2. Subjazente ontische Orientiertheit

Rue des Cascades, Paris

2.3. Transjazente ontische Orientiertheit

Cité Falaise, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Objekttheoretische Invarianten II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013

Toth, Alfred, Ordnung und Deixis bei Relationalzahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018

21.8.2018