

Prof. Dr. Alfred Toth

Nachbarschaft und Umgebung raumsemiotischer Abbildungen

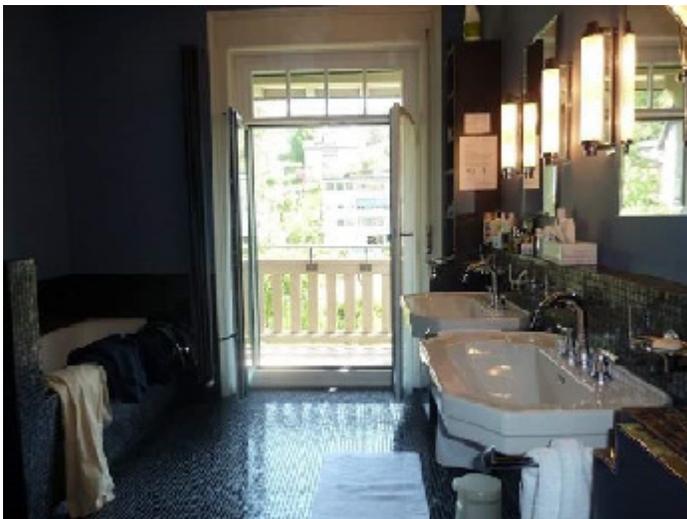
1. Zur Einführung vgl. Toth (2014a-c).

2.1. Nachbarschaft



Lindenstr. 162, 9016 St. Gallen

2.2. Umgebung



Hebelstr. 17, 9000 St. Gallen

2.3. Sowohl Nachbarschaft als auch Umgebung

2.3.1. $\tau: (U_1, U_2) \rightarrow (N_1, N_2)$

2.3.1.1. Lineare Relation



Thujastr. 17, 8038 Zürich

2.3.1.2. Orthogonale Relation



Stampfenbrunnenstr. 27, 8048 Zürich

2.3.1.3. Übereck-Relation



Melchtalstr. 16, 9000 St. Gallen

2.3.2. $\tau: (U_1, U_2, U_3) \rightarrow (N_1, N_2, N_3)$

2.3.2.1. Lineare Relation



Lehenmattstr. 197, 4052 Basel

2.3.2.2. Orthogonale Relation



Schorenweg 32, 4058 Basel

2.3.2.3. Übereck-Relation



Sennhauserweg 16, 8032 Zürich

2.3.3. $\tau: (U_1, U_2, U_3, U_4, \dots) \rightarrow (N_1, N_2, N_3, N_4, \dots)$

Von 4-fachen Abbildungen an wird es schwierig, Belege für die einzelnen Relationstypen zu finden. Ein Beispiel für lineare Relation ist auf dem folgenden Bild sichtbar.



Sihlstr. 89, 8001 Zürich

Allerdings wird für n-fache Abbildungen mit $n \geq 4$ die Differenz zwischen Nachbarschaften und Umgebungen erneut relevant, insofern nun neben der Sowohl-als-Auch-Transformation eine Weder-Noch-Transformation auftritt. Vgl. die ontische Differenz zwischen dem folgenden Beispiel, wo die Umgebungen von vom durchlaufenden Balkon aus zugänglichen Zimmern in Nachbarschaften transformiert wird



Schönbüelpark 14, 9016 St. Gallen

mit den so genannten Laubenganghäusern, bei denen diese Transformation nicht stattfindet



Culmannstr. 59, 8006 Zürich.

Literatur

Toth, Alfred, Umgebungen von Nachbarschaften und Nachbarschaften von Umgebungen von Systemen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a

Toth, Alfred, Thematische Nachbarschaft und Umgebung. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b

Toth, Alfred, Adsysteme als Nachbarschaften und Umgebungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b

6.9.2014