

Prof. Dr. Alfred Toth

Invariantentheorie von Wegen und Straßen

0. Wie bereits in Toth (2013a-d u. 2012) dargelegt, führt Invariantenbildung zur Aufhebung oberflächentheoretischer Objektfamiliengrenzen, so daß wir unter Wegen und Straßen sämtliche Indizes des semiotischen Raumes (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80 f.) subsumieren können.

1.1. Systeme mit und ohne Ränder

1.1.1. $S^* = [S, \mathcal{R}[S, U], U]$ mit $\mathcal{R}[S, U] = \emptyset$



Nähe Sieberstr. 18, 8055 Zürich

1.1.2. $S^* = [S, \mathcal{R}[S, U], U]$ mit $\mathcal{R}[S, U] \neq \emptyset$



Nähe Sieberstr. 18, 8055 Zürich

1.2. Teilsysteme

1.2.1. Hierarchisch

$S^* = [S_0, [S_1, [S_2, [\dots]]]]$ mit $S^* \supset S_0 \supset \dots \supset S_{n-1}$.



Dolderstraße/Rütistraße, 8032 Zürich

1.2.2. Heterarchisch

$S^* = [S_0, S_1, S_2, \dots]$ mit $S^* = S_0 \cup \dots \cup S_{n-1}$.



Rütistraße/Titlisstraße, 8032 Zürich

2. Materialität und Strukturalität (Farbe, Form, Größe)

3. Objektalität

3.1. Sortigkeit



Waldweg bei 9000 St. Gallen



Feldweg bei 9642 Ebnat-Kappel



Plattenweg, Arnold Böckli-Str. 39,
4051 Basel



Bsetzi (Kopfstein-Pflaster-) Straße,
Drahtzugstraße, 8008 Zürich

3.2. Stabilität/Variabilität



Fallenbach-Weg, Innerschweiz (aus: Tagesanzeiger, 12.8.2011)

3.3. Mobilität/Immobilität (lokal)



Zugbrücke bei D-16248 Niederfinow

3.4. Ambulanz/Stationarität (temporal)



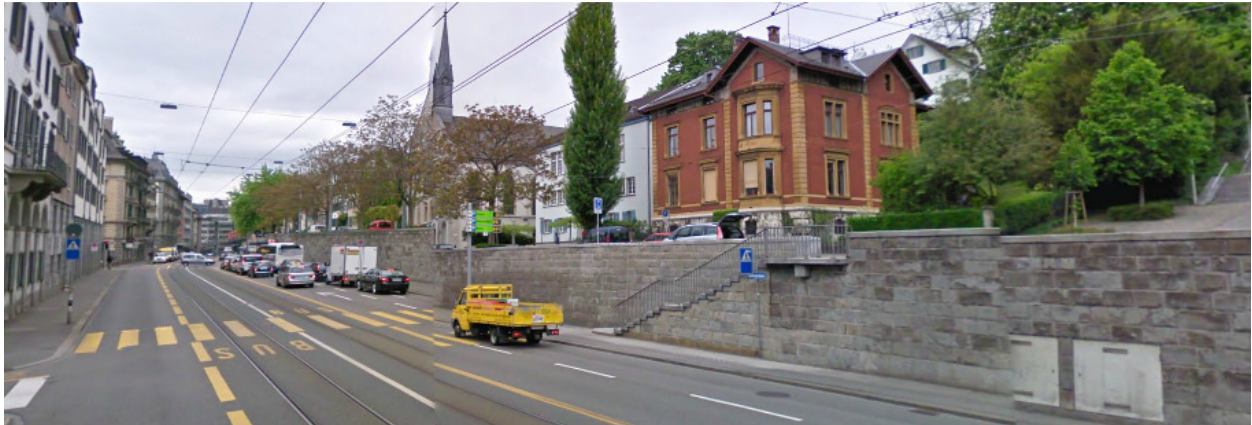
Synagogengasse, 8001 Zürich (Photo: Gebr. Dürst)

3.5. Reihigkeit



Freie-, Platten- und Pestalozzistrasse, 8032/8044 Zürich

3.6. Stufigkeit



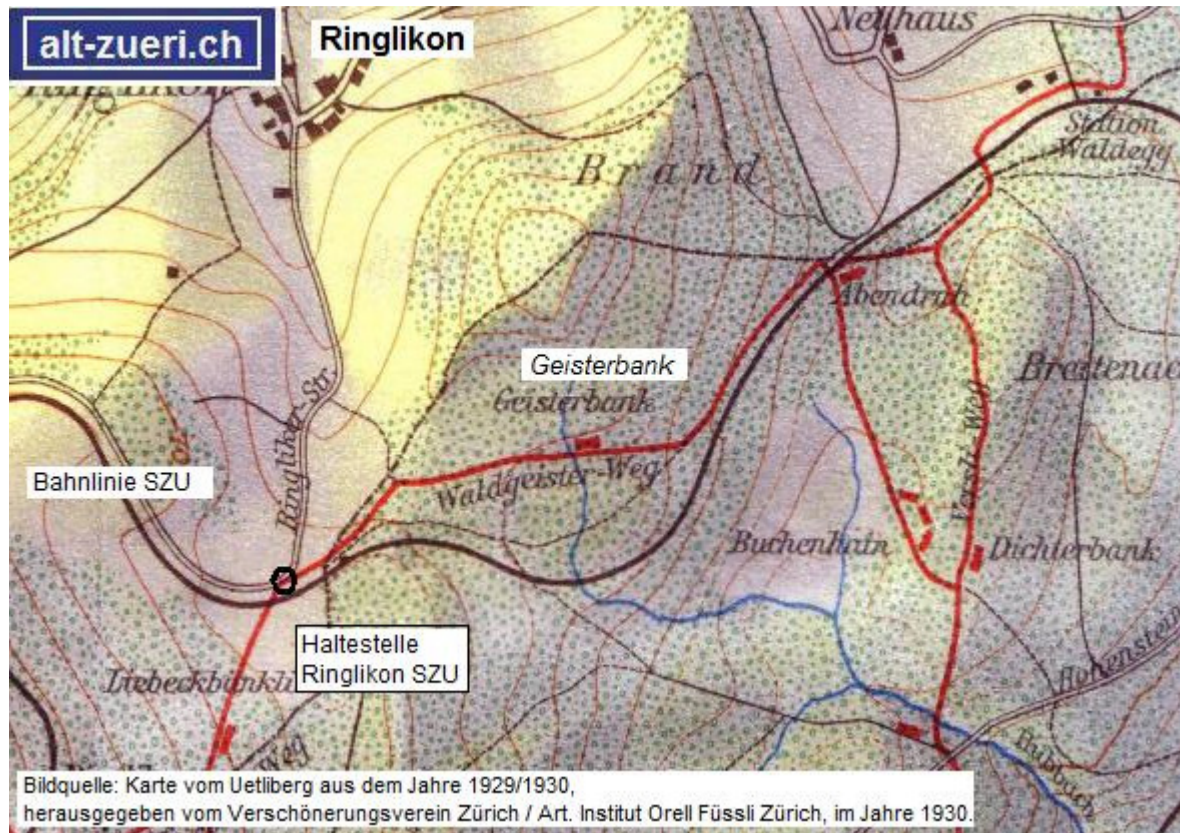
Seilergraben/Hirschengraben, 8001 Zürich

3.7. Konnexivität (Relationalität)



Central, Weinberg- und Stampfenbachstraße, 8001 Zürich

3.8. Detachierbarkeit



Der ehemalige Waldgeister-Weg (Karte und Photo: Gebr. Dürst)

3.9. Objektabhängigkeit

Materiale Nichtkonnexität bei Objektabhängigkeit zweier Namen (Zeichen): Heuelstraße und Oberer Heuelsteig. Materiale Konnexität bei Objektabhängigkeit zweier Namen (Zeichen): Heuelstraße und Unterer Heuelsteig (8032 Zürich).



3.10. Vermitteltheit

Dreifache Vermittlung zwischen Asyl- und Ilgenstrasse (8032 Zürich):



3.11. Zugänglichkeit



"Die Zufahrt zum städtischen Werkhof bildete früher die Stellastraße." (Photo und Text: Gebr. Dürst)

3.12. Orientiertheit



Bei Grossackerstr. 100, 8041 Zürich

3.13. Geordnetheit (ordnende/geordnete Objekte)



Luegislandstr. 355, 8051 Zürich

4. Eingebettetheit

4.1. Einbettungsform

4.1.1. Koordinative Einbettung



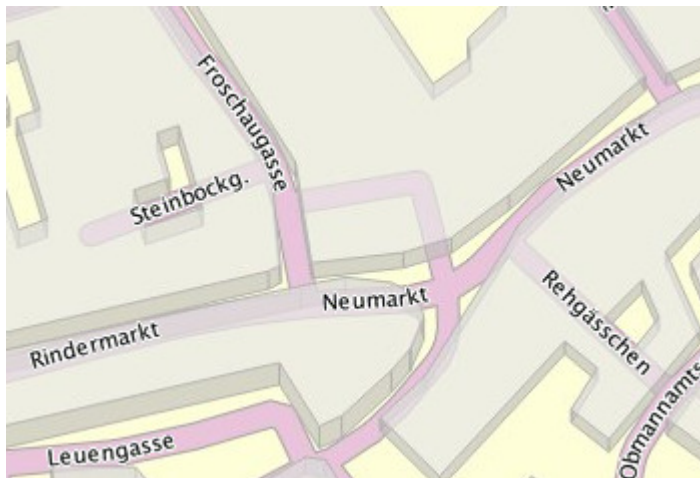
Biberlinstraße, 8032 Zürich

4.1.2. Subordinative Einbettung



Biberlinstraße/Kapfsteig, 8032 Zürich (Photo: Gebr. Dürst)

4.2. Einbettungsstufe



Steinbockgasse und Reggässchen, 8001 Zürich

4.3. Lagerrelationen

4.3.1. Exessivität



Tramtunnel Haltestelle Schwamendingen, 8051 Zürich

4.3.2. Adessivität



Ende der Hohenbühlstrasse, 8032 Zürich, als Sackgasse (Photo: Gebr. Dürst)

4.3.3. Inessivität



Reggässchen, 8001 Zürich

Literatur

Toth, Alfred, Systeme, Teilsysteme und Objekte I-IV. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012

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

Toth, Alfred, Zu einer Invariantentheorie von Schaufenstern. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013b

Toth, Alfred, Invariantentheorie von Brücken. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013c

Toth, Alfred, Invariantentheorie von ebenen Adsystemen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013d

4.10.2013