

Prof. Dr. Alfred Toth

Konkatenationen raumsemiotischer Abbildungen

1. Wir unterscheiden zwischen positiven und negativen sowie subrelationalen Konkatenationen. Aufgrund der Skizze der Raumsemiotik, die Bense (ap. Bense/Walther 1973, S. 80) gegeben hatte, sind die folgenden möglichen Abbildungen möglich

(2.1) \rightarrow ((2.1), (2.2), (2.3))

(2.2) \rightarrow ((2.1), (2.2), (2.3))

(2.3) \rightarrow ((2.1), (2.2), (2.3)).

Wir beschränken uns im folgenden allerdings auf je einen Fall, und zwar den jeweils häufigsten (vgl. bereits Toth 2014a, b).

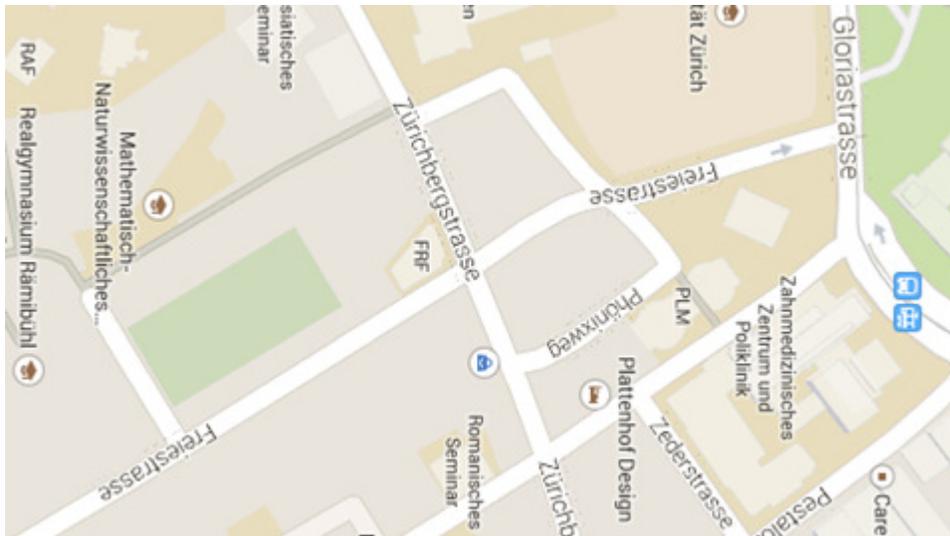
2.1. Positive Konkatenationen

f: (2.1) \rightarrow (2.2)

Hier wird eine Straße auf Kosten eines oder mehrerer Systeme verlängert. Die folgenden beiden Bilder zeigen die Zürcher Freiestraße (8032 Zürich) vor und nach ihrer Verlängerung zur Schönleinstraße und weiter bis zur Gloriastraße.



Stadtplan der Stadt Zürich, 1900



Stadtplan der Stadt Zürich, 2014

2.2. Negative Konkatenationen

g: (2.2) \rightarrow (2.3)

Beim folgenden Beispiel negativer Konkatenation wurde die Plattenstraße um ihren ursprünglichen Anfang zwischen Rämistraße und heutiger Gloria- und Plattenstraße verkürzt. Dieser abgekappte Straßenteil wurde zum Parkplatz und teilweise Park des Universitätsspitals umgewidmet.



Stadtplan der Stadt Zürich, 1900



Stadtplan der Stadt Zürich, 2014

2.3. Subrelationale Konkatenationen

Subrelationale Konkatenation liegt dann vor, wenn weder Verlängerung noch Verkürzung einer Straße, sondern deren Teilabbildung auf eine bereits bestehende, d.h. vorgegebene Abbildung vorliegt, wie im Falle eines Teils der ehemaligen Turnhallenstraße, der nun als Verlängerung der Molkenstraße erscheint.

$$h: (2.2)_i \rightarrow ((2.2)_j \subset (2.2)_k) = ((2.2)_{i,j} \subset ((2.2)_k)$$



Planbearbeitung und Bild:
Gebr. Dürst (Zürich)



Stadtplan der Stadt Zürich (2014)

Literatur

Bense, Max/Walther, Elisabeth, Wörterbuch der Semiotik. Köln 1973

Toth, Alfred, Benennung und Entnennung. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a

Toth, Alfred, Umbenennungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b

15.11.2014