

Prof. Dr. Alfred Toth

Lokal und temporal determinierte Systeme und Umgebungen

1. Bereits in Toth (2012a) war zwischen stationären und ambulanten sowie temporären und nicht-temporären Systemen unterschieden worden. Spätestens jedoch sei der Einführung der Differenzierung zwischen homogenen und inhomogenen System-Umgebung-Relationen müssen die beiden Parameter

lokal: [$\pm$ stationär]

temporal: [$\pm$ temporär]

nicht nur auf S, sondern auch auf U innerhalb der Definition des allgemeinen Systems (vgl. Toth 2012b)

$S^* = [S, U]$

anwendbar sein.

2.1. Lokal und temporal determinierte Systeme

1.1.1. [$S_{+st+tem}$]



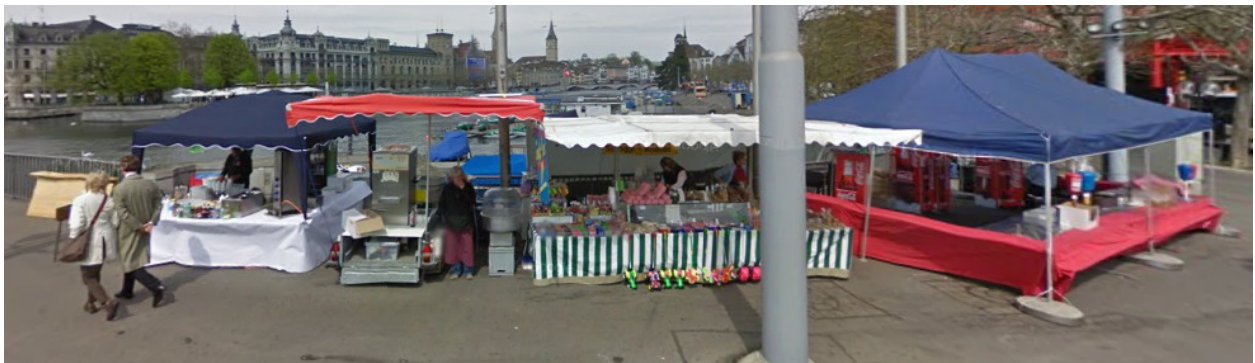
Rest. Fischstube, Bellerivestr. 160, 8008 Zürich

1.1.2. [S_{+st}-tem]



Rest. Lake Side (Casino Zürichhorn), Bellerivestr. 170, 8008 Zürich

1.1.3. [S_{-st}+tem]



Bellevue, 8001 Zürich

1.1.4. [S_{-st}-tem]



Rest. Frau Gerolds Garten, Geroldstr. 23, 8005 Zürich (Photo: Lunchgate)

2.2. Homogene determinierte S-U-Relationen

$$S_1^* = [S_{+st+tem}, U_{+st+tem}]$$

$$S_2^* = [S_{+st-tem}, U_{+st-tem}]$$

$$S_3^* = [S_{-st+tem}, U_{-st+tem}]$$

$$S_4^* = [S_{-st-tem}, U_{-st-tem}]$$

2.3. Grenzen zw. homogenen und heterogenen determinierten S-U-Relationen

$$G(S_{+st+tem}, U_{+st+tem})$$

$$G(S_{+st+tem}, U_{+st-tem}) \quad G(S_{+st-tem}, U_{+st-tem})$$

$$G(S_{+st+tem}, U_{-st+tem}) \quad G(S_{+st-tem}, U_{-st+tem}) \quad G(S_{-st+tem}, U_{-st+tem})$$

$$G(S_{+st+tem}, U_{-st-tem}) \quad G(S_{+st-tem}, U_{-st-tem}) \quad G(S_{-st+tem}, U_{-st-tem}) \quad G(S_{-st-tem}, U_{-st-tem})$$

3. Gemäß Toth (2014) bildet $T = (\text{Grenze}, \text{Nachbarschaft}, \text{Umgebung})$ eine ontische Triade im Sinne der Raumsemiotik (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80). Sei $x \in S_i^*$ ($i = 1 \dots 4$), dann ist also $x \in N(S_i^*)$, aber $x \notin U(S_i^*)$. Zusätzlich zur lokalen und temporalen Determination sowohl von Systemen als auch von Umgebungen können somit bei S-U-Heterogenität Nachbarschaften und Umgebungen unterschieden werden.

3.1. Umgebungen

3.1.1. Nicht-temporäre Heterogenität



Witikonstr. 32, 8032 Zürich

2.1.1.2. Temporäre Heterogenität



"Ein temporärer Ententeich" (St. Galler Tagblatt, 19.8.2014)

3.2. Nachbarschaften

3.2.1. Nicht-temporäre Heterogenität



Stadtpark St. Gallen (Photo: Gil Huber)

3.2.2. Temporäre Heterogenität



Matte-Quartier, Bern (Herkunft des Photos unbekannt)

Literatur

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

Toth, Alfred, Systemformen und Belegungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2012a

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

Toth, Alfred, Grenzen, Nachbarschaften und Umgebungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014

20.8.2014