Prof. Dr. Alfred Toth

Umgebungen mit Systemstatus

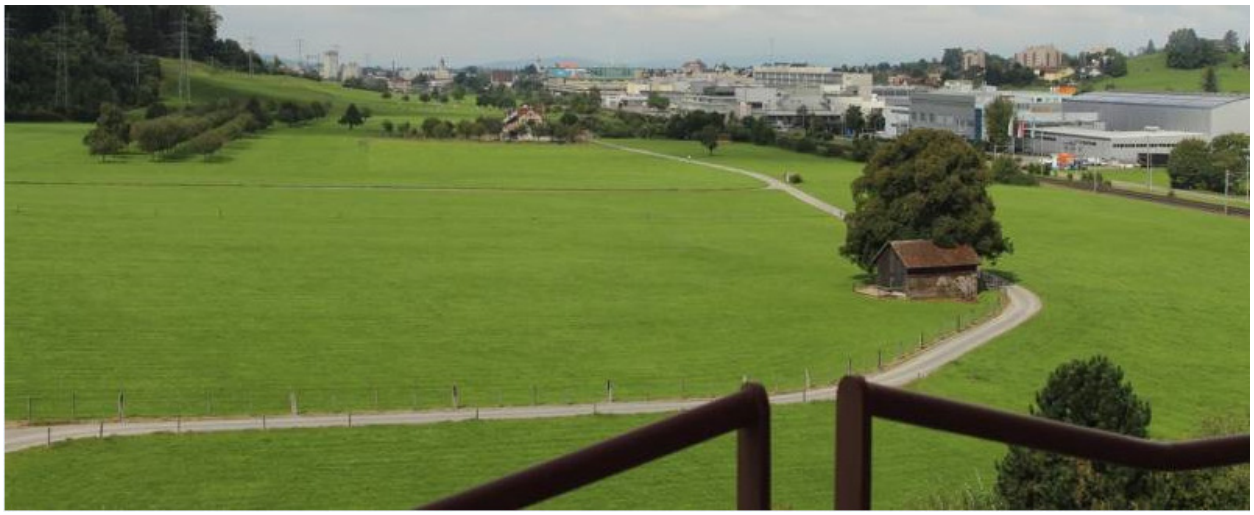
1. Bekanntlich sind die beiden der Ontik zugrunde liegenden Definitionen

$S^* = [S, U]$

$U^* = [U, S]$

nur quantitativ, d.h. vermöge $S^{*-1} = U^*$ und $U^{*-1} = S^*$, aber nicht qualitativ konvers, denn man betrachte z.B. die folgenden beiden Bilder

Giebeleich 5, 8052 Zürich



Wehrstr. 12, 9015 St. Gallen

Im ersten Fall liegt klarerweise ein System mit Umgebung, im zweiten Fall eine Umgebung mit System vor. Von hier aus ist es nun ein kleiner Schritt zur Bestimmung einer bestimmten Klasse von Umgebungen, die Systemstatus haben, und zwar obwohl sie – anders als im zweiten obigen Bild – gar keine Systeme enthalten. Da zu diesem Thema auch außerhalb der Ontik keine Vorarbeiten existieren, werden provisorisch drei Subkategorien systemwertiger Umgebungen eingeführt.

2.1. $U \rightarrow U^*$

Bei dieser Kategorie werden inessive Teilinseln durch Einfriedung (franz. grille) von U auf U* abgebildet.

Rue de la Tombe Issoire

2.2. $U_{i,j} = \Delta(U_i, U_j)$

Bei dieser Kategorie liegen zwar ebenfalls inessive Inseln, aber keine Teilinseln vor, die ferner nicht eingefriedet sind, die aber als Differenzobjekte zwischen adjazenten Umgebungen, auch Verkehrsinseln genannt, wirken. Sie können in mindestens drei Formen auftreten.

2.2.1. Direktionale Inseln (Keile)

Bei ihnen werden – wie auf dem nachstehenden Bild übrigens sehr deutlich sichtbar – die adjazenten Umgebungen nicht nur gerichtet, sondern auch axiologisch gewichtet.

Avenue Théophile Gautier, Paris

2.2.2. Zirkuläre Inseln

Weder direktional noch axiologisch sind zirkuläre Inseln.

Rue Chardon Lagache, Paris

2.2.3. Zwillings-Inseln

Diese vermitteln sozusagen zwischen den Typen 2.2.1. und 2.2.2., insofern sie zwar axiologisch (vermittelte Subjekte der Autofahrer vs. unvermittelte Subjekte der Fußgänger), aber nicht direktional wirksam sind.

Avenue Rapp, Paris

2.3. $(U_i \subset U) \rightarrow U$

Gemäß Toth (2014) gilt $U = \Sigma\ U_i = [V, N, S_\lambda, S_\rho]$ (ohne transitorische Raumfelder), d.h. bei dieser dritten Kategorie wird eine Teilumgebung als Umgebung etabliert.

Rue Henri Ginoux, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Theorie ontischer Raumfelder I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014

16.11.2014