

Prof. Dr. Alfred Toth

Zwei weitere ontische Relationen

1. Im folgenden werden zwei neue ontische Relationen eingeführt. Sie sind insofern nicht invariant, da sie Kombinationen aus ontisch invarianten Relationen sind:

$$S_N^* = (S, N, U)$$

$$S_{R^*}^* = (R^*, E) = ((Ad, Adj, Ex), E).$$

2- S_N^* ermöglicht es, bei Systemen zwischen Nachbarschaften und Umgebungen zu unterscheiden. Dabei gilt (vgl. Toth 2014)

$$x \in n(x)$$

$$x \notin U(x).$$

Als Beispiel stehen Vorbauten. Falls sie in Nachbarschaftsrelation zu ihrem Referenzsystem stehen, bilden sie mit diesem zusammen eine höhere systemische Einheit:



Rue des Pyrénées, Paris.

Falls sie hingegen in Umgebungsrelation zu ihrem Referenzsystem stehen, sind die beiden Teilsysteme disjunkt:



Rue du Ranelagh, Paris.

3. $S_{R^{**}}$ ist die um den drittheitlich fungierenden Abschluß erweiterte Randrelation. Die eingebettete R^* -Relation übernimmt also die Funktion der beiden Teilrelation S und U von S^* , allerdings erweitert um die Kategorie der Adjazenz, d.h. des kategorial gefaßten Randes zwischen Außen und Innen. Ein vollständiges ontisches Modell für $S_{R^{**}}$ ist



Rue des Plantes, Paris.

Literatur

Toth, Alfred, Umgebung, Nachbarschaft und ontische Konnekte. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014

1.2.2020