

Prof. Dr. Alfred Toth

Von Randadessivität zu Randexessivität

1. Im folgenden wird eine triadische Relation von Randrelationen mittels der triadischen Systemrelation $S^* = [S, U, E]$ (vgl. Toth 2015) präsentiert, bei der die Umgebung von S^* , die wir durch $U^{**}[S^*]$ bezeichnen, die entscheidende Rolle spielt, d.h. die Einbettung von S^* in die nächst höhere hierarchisch-systemische Stufe.

2.1. $R[U^{}, E^*]$ -Adessivität**

Die folgende Aufgangstreppe befindet sich am Rand des Abschlusses von $S^* = [U^*, E^*]$, also zwar außerhalb der Grenzen von S^* , aber gleichzeitig mit ihm verbunden.



Entlisbergstraße, 8038 Zürich

2.2. $R[E^*, U^*]$ -Exessivität

Dagegen befindet sich die Aufgangstreppe im folgenden Bild innerhalb der U^* -Umgebung von S^* , nämlich in einem Vorhof, der ebenfalls innerhalb von S^* liegt.



Rehalpstr. 15, 8008 Zürich

2.3. $R[U^{**}, E^*]$ -Exessivität

Die Aufgangstreppe im nachstehenden Bild ist zwar eine echte Teilmenge von E^* und liegt damit innerhalb der Grenzen von S^* , verbindet aber S^* mit der Umgebung $U^{**}[S^*]$. Sie stellt damit den zu 2.1. konversen Fall dar, so daß zwischen 2.1. und 2.3, vermittelt durch 2.2., eine zyklische Relation besteht.



Zschokkestr. 26, 8037 Zürich

Literatur

Toth, Alfred, Zu einer triadischen System-Definition. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

20.5.2015