Prof. Dr. Alfred Toth

Systeme ontischer Partizipationsrelationen

1. Wie in Toth (2014) gezeigt, können Partizipationsrelationen sowohl auf exessive als auch auf adessive Lagerelationen angewandt werden. Im folgenden wird gezeigt, wie man zusätzlich die Differenz zwischen System- und Umgebungsadessivität bei ontischen Partizipationsrelationen (vgl. Toth 2014b) formal exakt bestimmen kann.

2.1. Exessive Lagerelationen

2.1.1. Systemexessivität

$S_2^{**} = [S^{\rightarrow}, R[U^{\rightarrow}, S^{\leftarrow}], U^{\leftarrow}]$

Moränenstr. 8, 8038 Zürich

2.1.2. Umgebungsexessivität

$U_2^{**} = [U^{\rightarrow}, R[S^{\rightarrow}, U^{\leftarrow}], S^{\leftarrow}]$

Altstetterstr. 206, 8048 Zürich

2.2. Adessive Lagerelationen

2.2.1. Umgebungsadessivität

$U_1^{**} = [U^{\rightarrow}, R[U^{\leftarrow}, S^{\rightarrow}], {}^{\leftarrow}S]$

Waldenburgerstr. 17, 4052 Basel

2.2.2. Systemadessivität

$S_1^{**} = [S^{\rightarrow}, R[S^{\leftarrow}, U^{\rightarrow}], U^{\leftarrow}]$

Wassergasse 42/44, 9000 St. Gallen

Literatur

Toth, Alfred, Gerichtete Ränder bei ontischen Lagerelationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014

30.10.2014