

Prof. Dr. Alfred Toth

## Relativierte Partizipation

1. Als Sonderformen der in Toth (2014) behandelten Fälle komplexer n-ärer Partizipationsrelationen erscheinen die drei im folgenden zu zeigenden Haupttypen, bei denen man von relativierter ontischer Partizipation sprechen könnte, wo also Exessivität und Adessivität entweder in nicht-orthogonalen Umgebungen aufscheinen oder sich gegenseitig bedingen.

### 2.1. Nicht-orthogonale adessive Exessivität/exessive Adessivität

$$R_{\text{part}} = \begin{cases} S_2^{**} = [S, R[U, S], U] \\ U_2^{**} = [U, R[S, U], S] \\ U_1^{**} = [U, R[U, S], S] \\ \emptyset \end{cases}$$



Friedackerstr. 24, 8050 Zürich

## 2.2. Durch Adessivität bedingte Exessivität

$$R_{\text{part}} = \begin{cases} S_1^{**} = [S, R[S, U], U] \\ S_2^{**} = [S, R[U, S], U] \\ U_2^{**} = [U, R[S, U], S] \\ \emptyset \end{cases}$$



Zurlindenstr. 120, 8003 Zürich

## 2.3. Durch Exessivität bedingte Adessivität

$$R_{\text{part}} = \begin{cases} S_2^{**} = [S, R[U, S], U] \\ S_1^{**} = [S, R[S, U], U] \\ U_2^{**} = [U, R[S, U], S] \\ \emptyset \end{cases}$$



Greifenseest. 39, 8050 Zürich

Literatur

Toth, Alfred, Komplexe n-äre Partizipationsrelationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014

4.11.2014