

Definition von Kernexessivität durch die R^* -Relation

1. Obwohl zum Problem der Kernexessivität, speziell zu Passagen, zwei fundamentale ontische Arbeiten existieren (vgl. Toth 2015a, b), soll im folgenden auf die weitere Möglichkeit hingewiesen werden, Kernexessivität durch die in Toth (2015c) definierte Randrelation $R^* = [Ad, Adj, Ex]$ zu bestimmen. Zunächst unterscheidet sich R^* von den übrigen 5 ontischen Relationen dadurch, daß sie eine Vorn-Hinten und keine Links-Rechts-Relation ist, d.h. man kann sich z.B. die Kategorie Ad als Vorbau, die Kategorie Adj als Fassade und die Kategorie Ex als das Innen eines Hauses vorstellen. Damit wird das Außen eines Hauses durch die Paar-Teilrelation $R = [Ad, Adj]$ bestimmbar. Die R^* -Relation ist damit einerseits für Passagen wie gemacht, andererseits ist sie aber natürlich gerade bei Passagen auch für Links-Rechts-Relationen anwendbar, allerdings nur dann, wenn sie und ihre Konverse konkateniert werden, denn bei durch Häusern führenden Passagen finden sich links und rechts hinter den Tunnelwänden exessive Teilsysteme, und diese können sich, müssen aber nicht, in Form von Sichtbarkeitsbeziehungen innerhalb der Passage manifestieren.

2.1. $R = [Ex, Adj] = \emptyset$



Passage Dubail, Paris

2.2. $R = [\text{Adj}, \text{Ex}] \neq \emptyset$



Passage Jean Nicot, Paris

2.3. $R^* = [\text{Adj}, \text{Ex} \equiv \text{Ex}', \text{Adj}']$

2.3.1. $R[\text{Adj}, \text{Ex}] \neq \emptyset$



Passage de l'Union, Paris

2.3.2. $R[Ex', Adj'] \neq \emptyset$



Passage Louis-Philippe, Paris

2.3.3. $(R[Adj, Ex] \neq \emptyset) \not\equiv (R[Ex', Adj'] \neq \emptyset)$



Passage de l'Union, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Qualitative Arithmetik von Passagen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2015a

Toth, Alfred, Qualitative Arithmetik von Kernexessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2015b

Toth, Alfred, Adessivität, Adjazenz und Exessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015c

16.6.2016