

Prof. Dr. Alfred Toth

Ontische Dualität von adjazenter Subjazenzen und subjazenter Adjazenz

1. Während beispielsweise die Dualität von haupt- und nebendiagonaler Transjazenzen (vgl. Toth 2015a) vom Standpunkt der qualitativen Arithmetik der Relationalzahlen (vgl. Toth 2015b) relativ trivial erscheint, sind die auftretenden Formen von ontischer Dualität zwischen Adjazenz und Subjazenzen recht komplex, zumal sich alle möglichen Kombinationen der dabei auftretenden Oben-Unten- und Vorn-Hinten-Relationen realisieren lassen.

2.1. Adjazente Subjazenzen

Im Fall auf dem ersten Bild sind zwei relativ zueinander subjazente Systemreihen, die jedoch beide adjazent sind, miteinander konnex verbunden, es handelt sich dabei jedoch nicht um einfache Adsysteme, denn z.B. führt der Eingang seitlich in ein System der adjazenten V- und nicht der H-Relation. Damit werden die S^* - und die S-Grenzen ambiguiert, während bei einem Adsystem S^* und S stets klar geschieden sind.



Rue Santerre, Paris

2.2. Subjazente Adjazenz

Im Gegensatz zum in 2.1. besprochenen Fall sind in demjenigen auf dem zweiten Bild S*- und S-Grenze klar geschieden, und zwar vermöge eines E-Abschlusses. Während in 2.1. die beiden Häuserzeilen die gleiche Orientierung aufweisen, ist hier die erste Zeile subjazent orientiert, bildet aber dennoch, also genau wie die zweite, adjazent orientierte, Häuserzeile, eine adjazente Reihe. Genau wie in 2.1. sind außerdem die subjazent orientierten adjazenten Systeme ebenfalls keine Teilsysteme und alle paarweise konnex verbunden.



Rue Santerre, Paris

Den zur Orientierung in diesem Beispiel konversen Fall, allerdings mit nicht-konnexer Verbundenheit, zeigt das dritte Bild, in dem drei paarweise subjazente, selbst dabei aber wiederum adjazente Systemreihen in wie in 2.1. und 2.2. in der VH-Relation angeordnet sind.



Rue Stendhal, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Zur Arithmetik der Relationalzahlen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Vollständige und unvollständige Transjazen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

4.7.2015