

Prof. Dr. Alfred Toth

Positive und negative Vermittlung bei negativer Orthogonalität

1. Im folgenden werden im Anschluß an Toth (2015a, b), beschränkt auf materiale Objektrelationen, positive und negative Vermittlungen bei negativen orthogonalen Teilsystemen untersucht.

2.1. Positive Vermittlung

In diesem Fall besteht eine anti-iconische Abbildungsrelation zwischen Vermittelndem und Vermitteltem. Die beiden möglichen Relationen sind

$$R = [\lrcorner, \llcorner]$$

$$R = [\lrcorner, \lrcorner]$$

und ihre zugehörigen Paare von Zahlenfeldern

0	∅	∅	0	1	∅	∅	1
0	0	0	0	1	1	1	1
0	0	0	0	1	1	1	1
∅	0	0	∅	∅	1	1	∅.



Steinenvorstadt 27,
4051 Basel

2.2. Negative Vermittlung

In diesem Fall besteht eine iconische Abbildungsrelation zwischen Vermittelndem und Vermitteltem. Die beiden möglichen Relationen sind

$$R = [\lrcorner, \lrcorner]$$

$$R = [\neg, \neg]$$

und ihre zugehörigen Paare von Zahlenfeldern

∅	0	∅	0	∅	1	∅	1
0	0	0	0	1	1	1	1
0	0	0	0	1	1	1	1
∅	0	∅	0	∅	1	∅	1.



Birmensdorferstr. o.N., 8055 Zürich



Birchstr. 145, 8050 Zürich

2.3. Diagonale Vermittlung

Bereits das letzte Bild zeigt einen mäandrischen Übergangstypus zwischen negativer und positiver Vermittlung, der sich der Kategorie diagonaler Abschlüsse bei negativer Orthogonalität nähert (vgl. Toth 2015c). Ein reiner Fall liegt vor auf dem folgenden Bild.



Arianestr. 19, 8052 Zürich

Zahlentheoretisch unterscheidet er sich allerdings von den obigen Zahlenfeldern lediglich durch die Schließung der Nullstelle.

2.4. Übereckrelationale Vermittlung

Diese kann als Zusammensetzung positiv orthogonaler und diagonaler Abschlüsse definiert werden, d.h. es handelt sich relational und Konkatenationen und zahlentheoretisch um Abbildungen der entsprechenden Zahlenfelder aufeinander.



Herisauerstr. 82, 9015 St. Gallen



Hegarstr. 4, 8032 Zürich

Literatur

Toth, Alfred, Perspektivität positiver und negativer Orthogonalität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Vermittlung positiver und negativer Orthogonalität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

Toth, Alfred, Mäandrische Systeme und Zahlenfelder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015c

14.5.2015