

Echte semiotische Obermengen

1. Wir definieren als semiotische Obermenge einer semiotischen Menge jede Menge, deren triadischer Wert höher und deren trichotomischer Wert gleich oder höher ist als derjenige der betreffenden Menge, zu der die Obermenge gebildet werden soll. Dadurch werden unechte, sich selbst enthaltende Obermengen ausgeschlossen.

2.1. Nicht-leere und leere Obermengen

Wie man anhand der folgenden Matrizen sieht, korrespondiert die Dualität semiotischer Relationen mit der Transpositionalität ihrer entsprechenden Matrizen.

<u>1.1</u>	1.2	1.3
2.1	2.2	2.3
3.1	3.2	3.3

1.1	<u>1.2</u>	1.3
2.1	2.2	2.3
3.1	3.2	3.3

1.1	1.2	<u>1.3</u>
2.1	2.2	2.3
3.1	3.2	3.3

1.1	1.2	1.3
2.1	2.2	2.3
3.1	3.2	3.3
1.1	1.2	1.3
2.1	2.2	2.3
3.1	3.2	3.3
1.1	1.2	1.3
2.1	2.2	2.3
3.1	3.2	3.3
1.1	1.2	1.3
2.1	2.2	2.3
3.1	3.2	3.3
1.1	1.2	1.3
2.1	2.2	2.3
3.1	3.2	3.3
1.1	1.2	1.3
2.1	2.2	2.3
3.1	3.2	3.3

2.2. Identische Obermengen bei Paaren von dyadischen Relationen

Gegeben sei ein Paar von dyadischen Relation $((a.b), (c.d))$, dann ist $(e.f) \supset ((a.b), (c.d))$ gdw. $e \geq a$ und $e \geq c$ und $f > b$ und $f > d$.

<u>1.1</u>	<u>1.2</u>	1.3
2.1	2.2	2.3
3.1	3.2	3.3

<u>1.1</u>	1.2	1.3
2.1	2.2	<u>2.3</u>
3.1	3.2	<u>3.3</u>

1.1	1.2	<u>1.3</u>
<u>2.1</u>	2.2	<u>2.3</u>
3.1	3.2	<u>3.3</u>

2.3. Nicht-kongruente und kongruente Obermengen

1.1.	<u>1.2</u>	1.3
<u>2.1</u>	2.2	2.3
3.1	3.2	3.3

1.1.	1.2	<u>1.3</u>
2.1	2.2	<u>2.3</u>
<u>3.1</u>	3.2	<u>3.3</u>

1.1.	1.2	1.3
2.1	2.2	<u>2.3</u>
3.1	<u>3.2</u>	<u>3.3</u>

Da es unter den Paaren dyadischer Relationen $((a.b), (c.d))$ mit $a \neq c$ und $b \neq d$ nur die obigen drei Fälle gibt, stellt lediglich der Interpretantenbezug eine automorphe Abbildung kongruenter semiotischer Obermengen dar.

Literatur

Toth, Alfred, Äpfel und Birnen. 2 Bde. Tucson 2010

20.5.2014