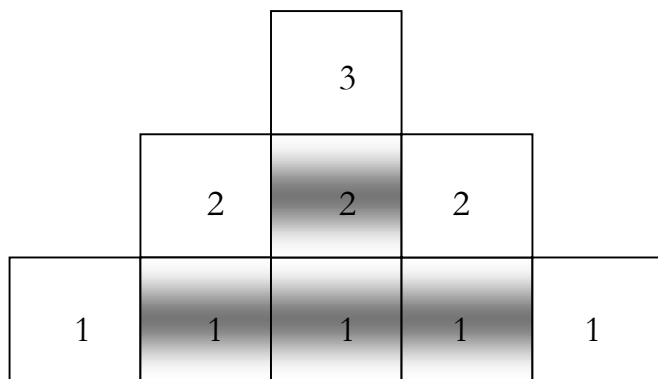


Das System der semiotischen Vermittlungszahlen

1. In Toth (2009a) wurden die triadischen und die trichotomischen Peirce-Zahlen sowie die semiotischen Vermittlungszahlen eingeführt. Unter letzteren wird die Menge von geordneten Paaren verstanden, deren erstes Glied der Codomäne einer trichotomischen semiosischen Abbildung und deren zweites Glied der Domäne einer triadischen semiosischen Abbildung angehört. Vermittlungszahlen treten somit stets zwischen dyadischen Subzeichen, ausserhalb oder innerhalb von Zeichenklassen und Realitätsthematiken, auf. Eine weitere, wenn auch im Grunde selbstverständliche Eigenschaft von semiotischen Vermittlungszahlen ist, dass sie nur zusammen mit ihrem Ordnungstypus sinnvoll sind, d.h. sind im Grunde Ordnungsstrukturen oder, wie Hausdorff sich ausgedrückt hatte, Ordnungstypen, und zwar gehört ihr Ordnungstyp immer zum Ordnungstyp der semiotischen Strukturen, innerhalb derer sie vermittelnd wirken. Die triadisch-trichotomischen Vermittlungszahlen zwischen den Dyaden der 10 Peirceschen Zeichenklassen sind

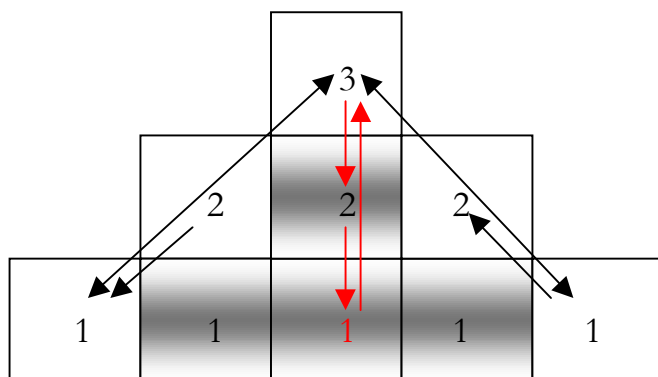
1.	$(1 = 1)$	$([1, 2], <)$	$(2 > 1)$	$([1, 3], <)$	$(3 > 1)$
2.	$(1 < 2)$	$([2, 2], =)$	$(2 > 1)$	$([1, 3], <)$	$(3 > 1)$
3.	$(1 < 3)$	$([3, 2], >)$	$(2 > 1)$	$([1, 3], <)$	$(3 > 1)$
4.	$(1 < 2)$	$([2, 2], =)$	$(2 = 2)$	$([2, 3], <)$	$(3 > 1)$
5.	$(1 < 3)$	$([3, 2], >)$	$(2 = 2)$	$([2, 3], <)$	$(3 > 1)$
6.	$(1 < 3)$	$([3, 2], >)$	$(2 < 3)$	$([3, 3], =)$	$(3 > 1)$
7.	$(1 < 2)$	$([2, 2], =)$	$(2 = 2)$	$([2, 3], <)$	$(3 > 2)$
8.	$(1 < 3)$	$([3, 2], >)$	$(2 = 2)$	$([2, 3], <)$	$(3 > 2)$
9.	$(1 < 3)$	$([3, 2], >)$	$(2 < 3)$	$([3, 3], =)$	$(3 > 2)$
10.	$(1 < 3)$	$([3, 2], >)$	$(2 < 3)$	$([3, 3], =)$	$(3 = 3)$

Innerhalb des in Toth (2009b) eingeführten Treppenmodells für Peirce-Zahlen sind die Vermittlungszahlen also im schraffierten Bereich angesiedelt:



Im folgenden zeichnen wir beispielhaft die Zeichenklasse (3.1 2.1 1.3), ihre Realitätsthematik (3.1 1.2 1.3), ihre beiden Peirce-Zahlen sowie die zugehörigen Vermittlungszahlen ein:

3. $(1 < 3)$ $([3, 2], >)$ $(2 > 1)$ $([1, 3], <)$ $(3 > 1)$



Bibliographie

Toth, Alfred, Triadische und trichotomische Peirce-Zahlen und Vermittlungszahlen. In: Electronic Journal of Mathematical Semiotics (erscheint, 2009a)

Toth, Alfred, Semiotische Limeszahlen. In: Electronic Journal of Mathematical Semiotics (erscheint, 2009b)

1.11.2009