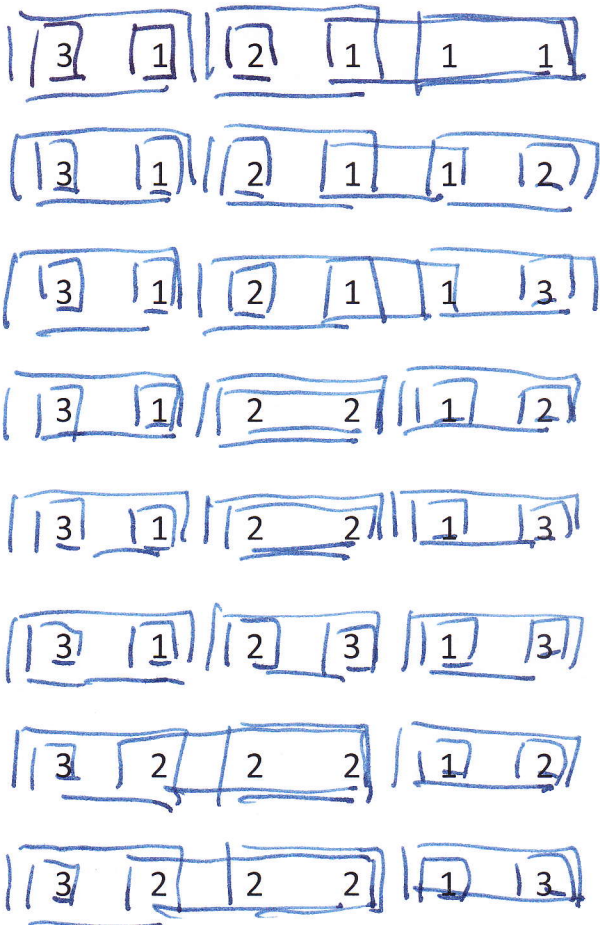


Prof. Dr. Alfred Toth

Semiotische (abelsche) Gruppen und monomorphe Strukturen

Der vorliegende Beitrag schliesst unmittelbar an eine gruppentheoretische Semiotik einerseits (Toth 2006, S. 37 ff.) sowie an die Theorie der polykontexturalen Monomorphien andererseits (Kaehr 2010) an und erweist die letztere für die Semiotik als nicht-trivial und nützlich unter der Anwendung der gruppentheoretischen Axiome.

1. Peircesches Zehnersystem inkl. Kategorienklasse



3 2 2 3 | 1 3

3 3 | 2 3 | 1 3

3 3 | 2 2 | 1 1

1 ↔ 2

3 2 | 1 2 2 2

3 2 | 1 2 2 1

3 2 | 1 2 2 3

3 2 | 1 1 | 2 4

3 2 | 1 1 | 2 3

3 2 | 1 3 | 2 3

3 1 1 1 | 2 1

3 1 1 1 | 2 3

3 1 1 3 | 2 3

3 3 | 1 3 | 2 3

3 3 | 1 1 | 2 2

2 ↔ 3

| 2 | 1 | | 3 | 1 | 1 | 1 |

| 2 | 1 | | 3 | 1 | 1 | 3 |

| 2 | 1 | | 3 | 1 | 1 | 2 |

| 2 | 1 | | 3 | 3 | | 1 | 3 |

| 2 | 1 | | 3 | 3 | | 1 | 2 |

| 2 | 1 | | 3 | 2 | | 1 | 2 |

| 2 | 3 | 3 | 3 | | 1 | 3 |

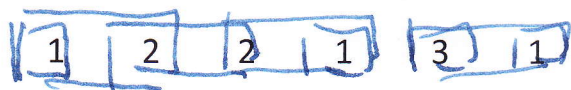
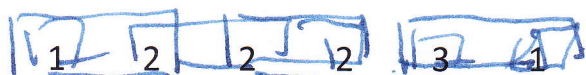
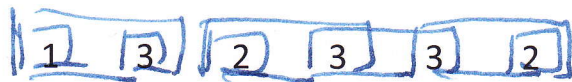
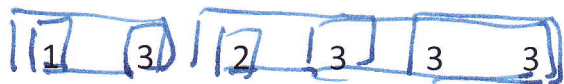
| 2 | 3 | 3 | 3 | | 1 | 2 |

| 2 | 3 | 3 | 2 | | 1 | 2 |

| 2 | 2 | | 3 | 2 | | 1 | 2 |

| 2 | 2 | | 3 | 3 | | 1 | 1 |

1 ↔ 3



Bibliographie

Kaehr, Rudolf, Morphogrammatiks for Dummies. In: Thinkartlab 26.09.2010

Toth, Alfred, Grundlegung einer mathematischen Semiotik. Klagenfurt 2006, 2.

Aufl. 2008

19.11.2010