Prof. Dr. Alfred Toth

Homogene und inhomogene Diamantenschemata

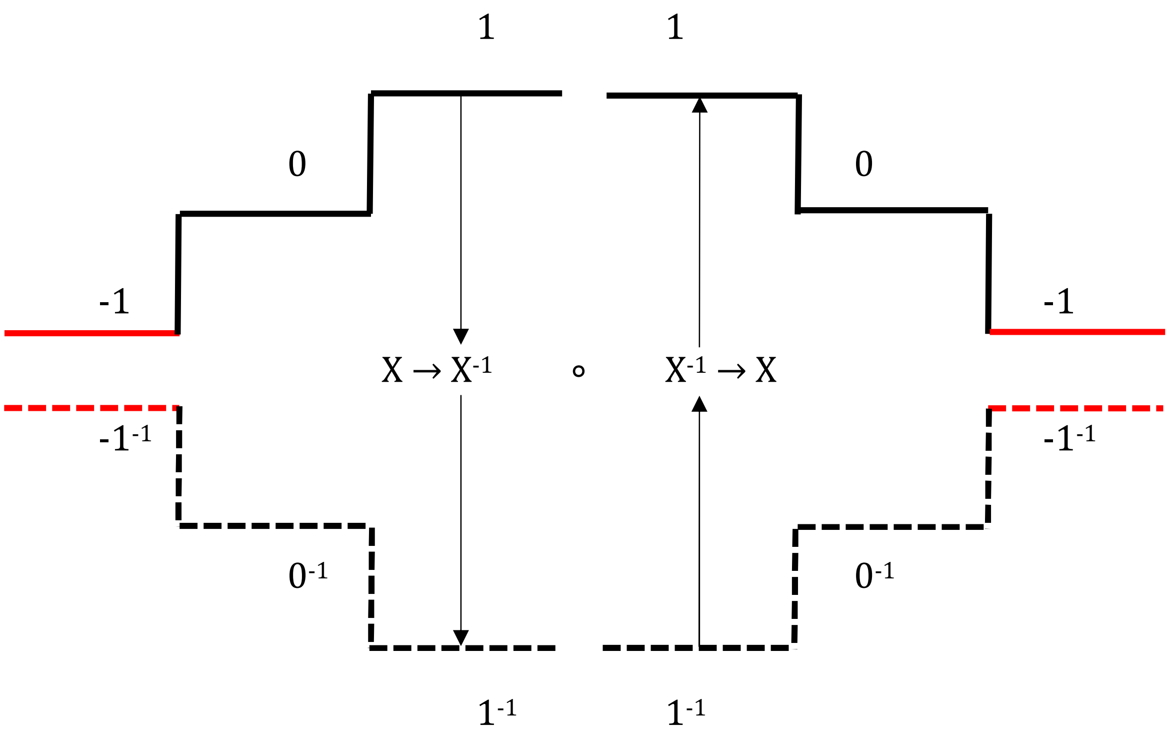
1. Bilden wir das kartesische Produkt über der Relation der possessiv-copossessiven Zahlen, Z = (-1, 0, -1), Z × Z, dann können wir Z-Klassen entsprechend denen der semiotischen Zeichenklassen bilden (zu den letzteren vgl. Walther 1979, S. 105 ff.). Die Z-Klassen lauten in trichotomischer Notation:

(-1, -1, -1)	(-1, 0, -1)	(-1, 1, -1)
(-1, -1, 0)	(-1, 0, 0)	(-1, 1, 0)
(-1, -1, 1)	(-1, 0, 1)	(-1, 1, 1)
(0, -1, -1)	(0, 0, -1)	(0, 1, -1)
(0, -1, 0)	(0, 0, 0)	(0, 1, 0)
(0, -1, 1)	(0, 0, 1)	(0, 1, 1)
(1, -1, -1)	(1, 0, -1)	(1, 1, -1)
(1, -1, 0)	(1, 0, 0)	(1, 1, 0)
(1, -1, -1)	(1, 0, 1)	(1, 1, 1)

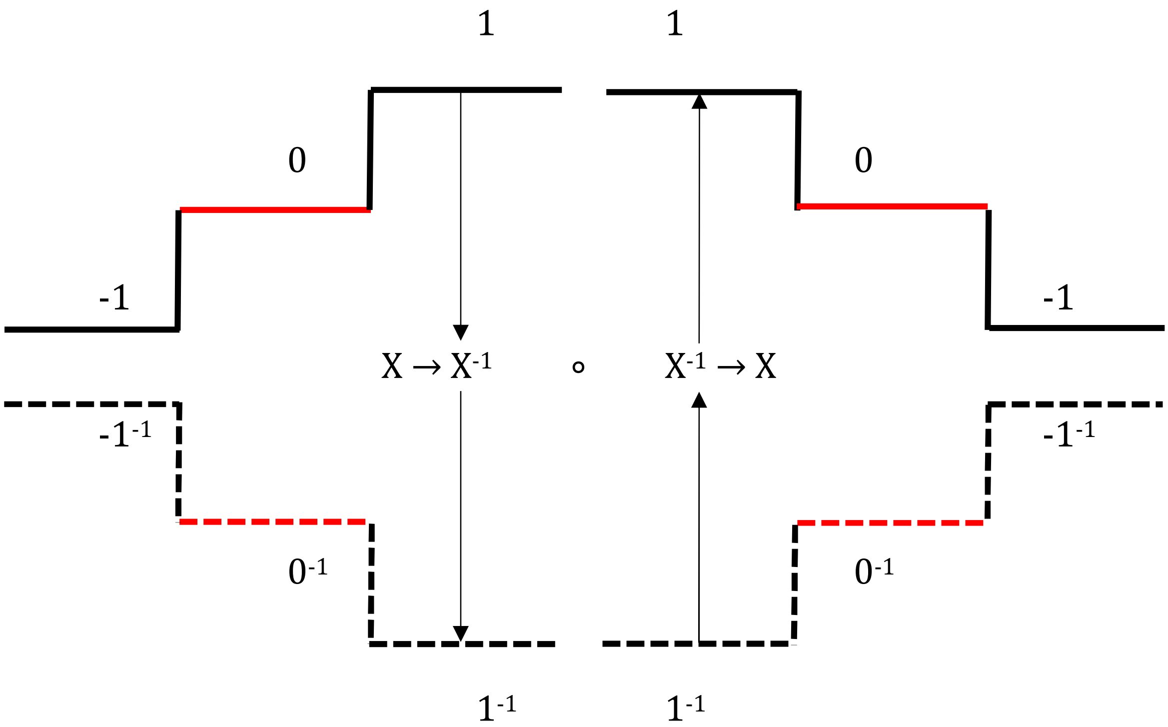
2. Im folgenden zeigen wir, daß das System der 27 trichotomischen Z-Werte sich auf ein System von nur 6 Diamantenschemata (vgl. dazu Toth 2022, 2024) reduzieren läßt, das in 3 homogene und in 3 inhomogene zerfällt.

2.1. Homogene Diamantenschemata

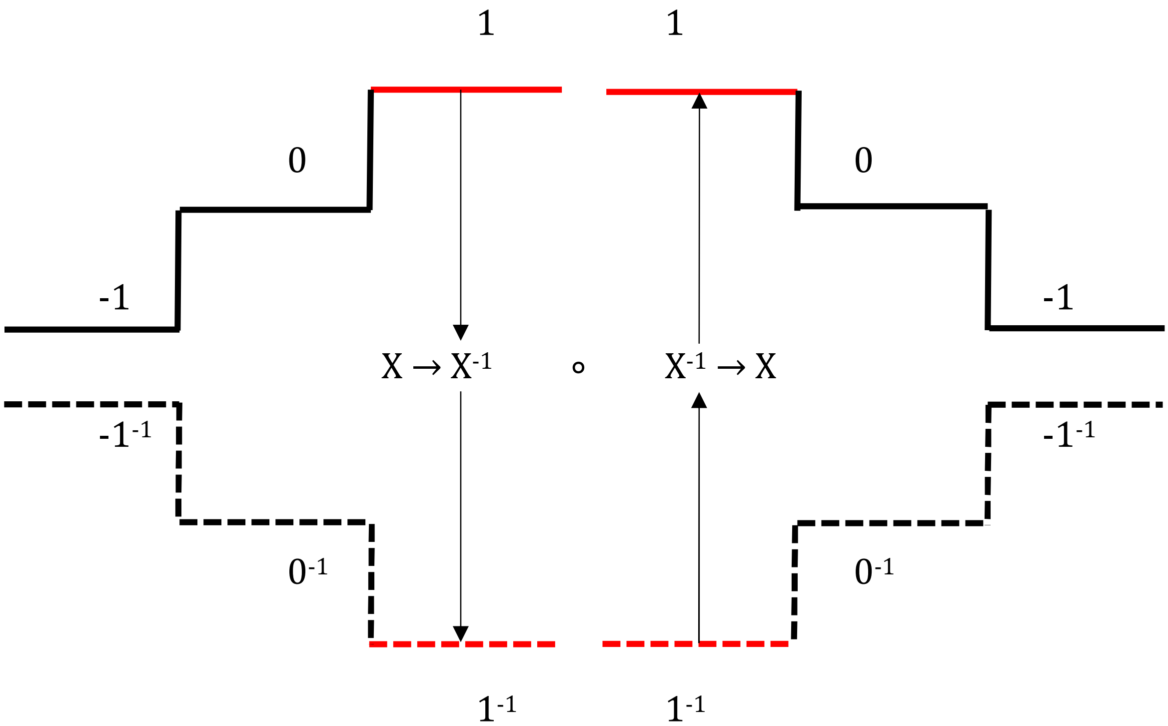
2.1.1. OntS(-1, -1, -1) =



2.1.2. OntS(0, 0, 0) =

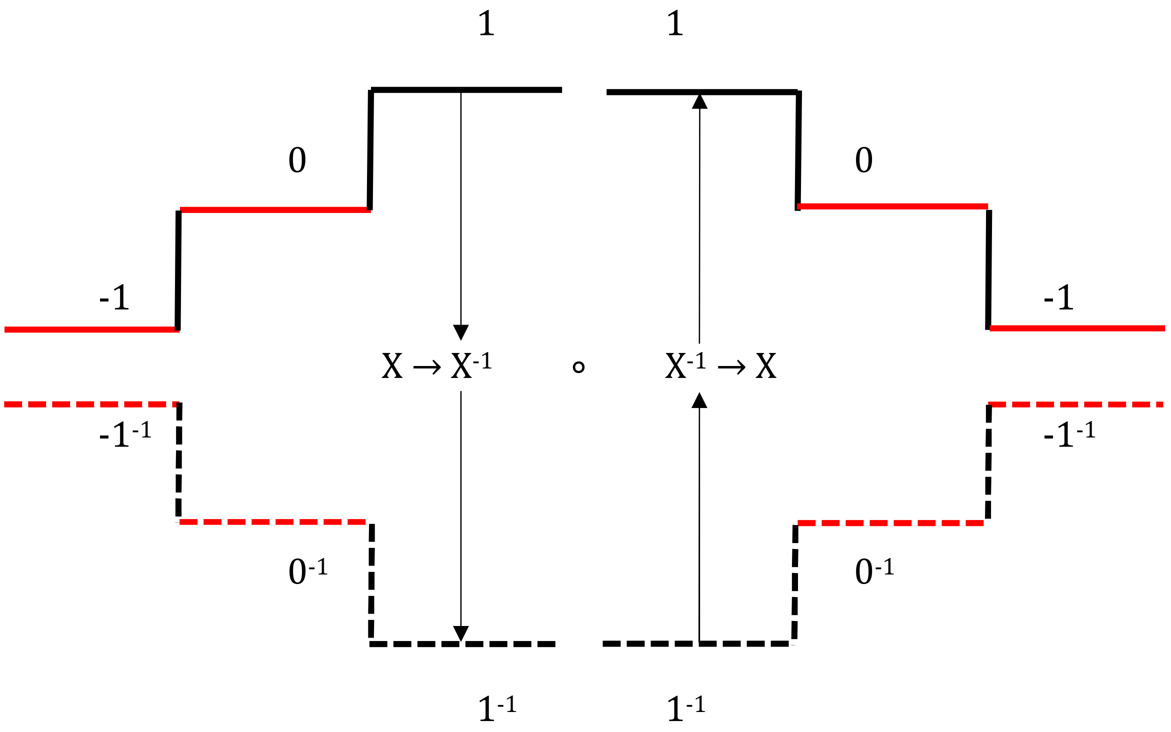


2.1.3. OntS(1, 1, 1) =

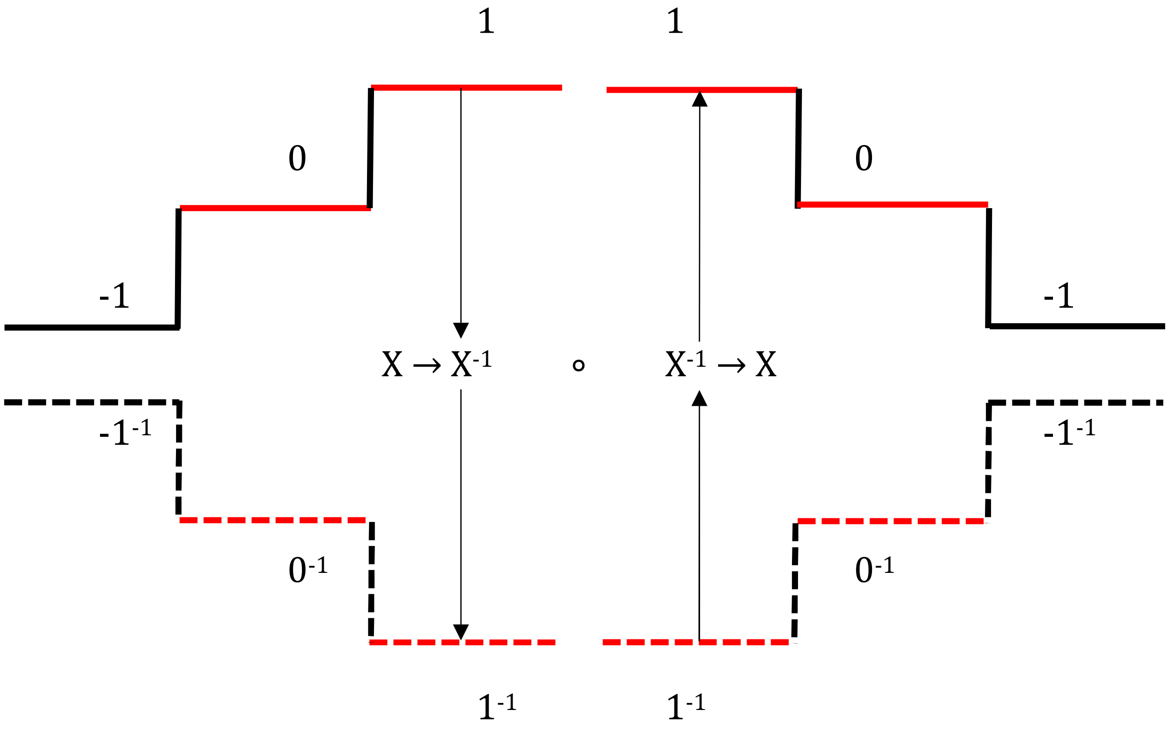


2.2. Inhomogene Diamantenschemata

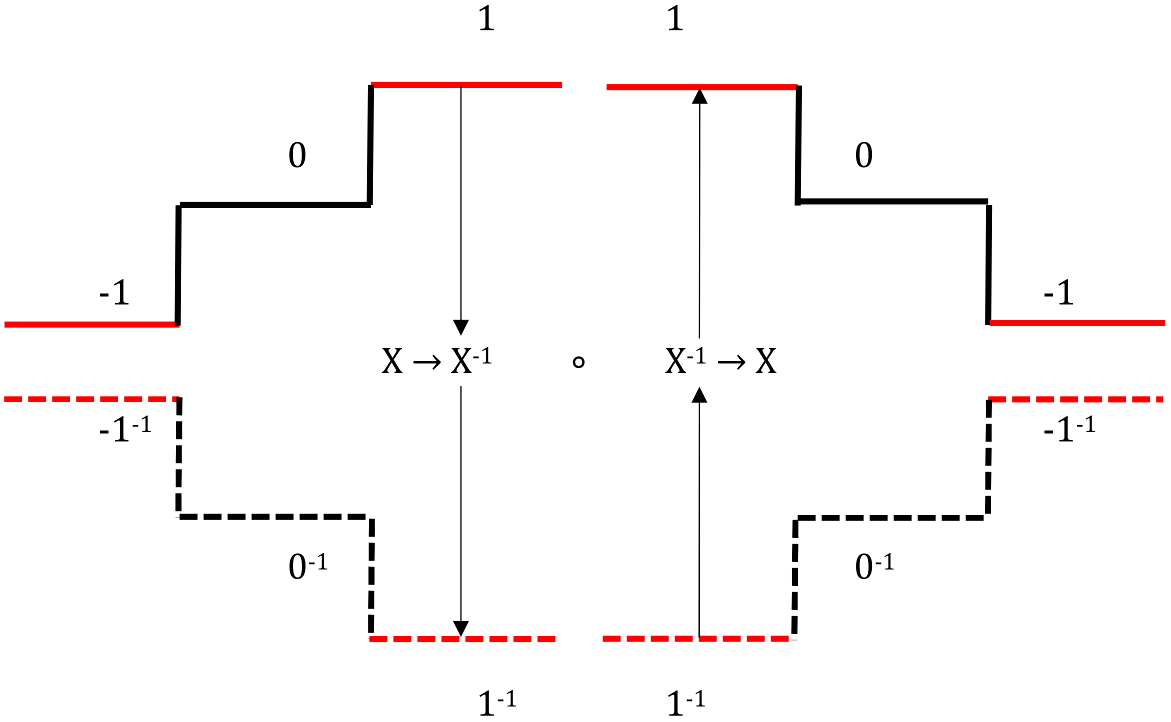
2.2.1. OntS = (-1, 0 \ 1)



2.2.2. OntS = (0, 1 \ -1)



2.2.3. OntS = (-1, 1 \ 0)



Literatur

Toth, Alfred, Die Quadrupelrelation von Außen und Innen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2022

Toth, Alfred, Das semiotische Diamantenfeld. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2024

Walther, Elisabeth, Allgemeine Zeichenlehre. 2. Aufl. Stuttgart 1979

13.8.2024