

Prof. Dr. Alfred Toth

Ontische Halbsättel und Sättel

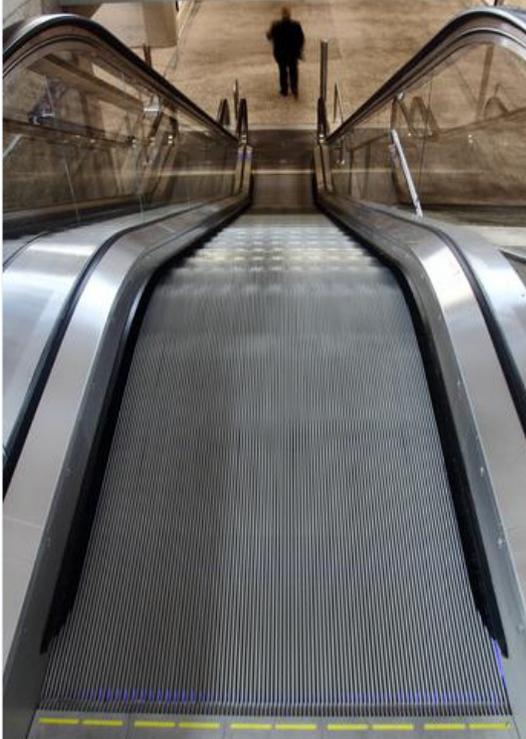
1. Halbsättel sind ontisch gesehen spezielle zusammengesetzte diagonal-doppelkonvexe arithmetische Strukturen der beiden möglichen Formen (vgl. Toth 2015a, b)

$$\begin{array}{cccccccccccc} \emptyset & 0 & 1 & \emptyset & \emptyset & \emptyset & & \emptyset & \emptyset & \emptyset & 1 & 0 & \emptyset \\ \emptyset & \emptyset & \emptyset & 1 & 0 & \emptyset & \times & \emptyset & 0 & 1 & \emptyset & \emptyset & \emptyset \\ \emptyset & \emptyset & \emptyset & 1 & 0 & \emptyset & & \emptyset & 0 & 1 & \emptyset & \emptyset & \emptyset \\ \emptyset & 0 & 1 & \emptyset & \emptyset & \emptyset & \times & \emptyset & \emptyset & \emptyset & 1 & 0 & \emptyset. \end{array}$$

und entsprechend können Sättel durch Konkatenation paarweise dualer Halbsättel (also in jeweils entgegengesetzter perspektivischer Relation) definiert werden.

2.1. Halbsättel

Bei Rolltreppen stehen die konvexen Domänen und Codomänen der diagonalen Abbildungen in iconischer Relation zu den Umgebungen der Rolltreppen-Systeme. Durch diese Verdoppelung erscheinen Halbsättel dennoch nicht als halbierte (und entsprechend Sättel nicht als verdoppelte) Objekte (vgl. Toth 2015c).



Rolltreppe (aus: St. Galler Tagblatt, 5.6.2015)

2.2. Sättel

Geschwungene Brücken basieren also auf der Austauschrelation der Codomäne des ersten Halbsattels mit der Domäne des zweiten Halbsattels bzw. vice versa,

$$\begin{array}{cccccccccccc}
 \emptyset & \emptyset & \emptyset & 1 & 0 & \emptyset & & \emptyset & 0 & 1 & \emptyset & \emptyset & \emptyset \\
 \emptyset & 0 & 1 & \emptyset & \emptyset & \emptyset & \cup & \emptyset & \emptyset & \emptyset & 1 & 0 & \emptyset. \\
 = & & & & & & & & & & & & \\
 \emptyset & \emptyset & \emptyset & 1 & 0 & 1 & \emptyset & \emptyset & \emptyset & & & & \\
 \emptyset & 0 & 1 & \emptyset & \emptyset & \emptyset & 1 & 0 & \emptyset. & & & &
 \end{array}$$





Promenade plantée, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Peanozahlen und ihre ontischen Orte I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Zählen mit ortsfunktionalen Peanozahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

Toth, Alfred, Halbierte und verdoppelte thematische Systeme. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2015c

6.6.2015