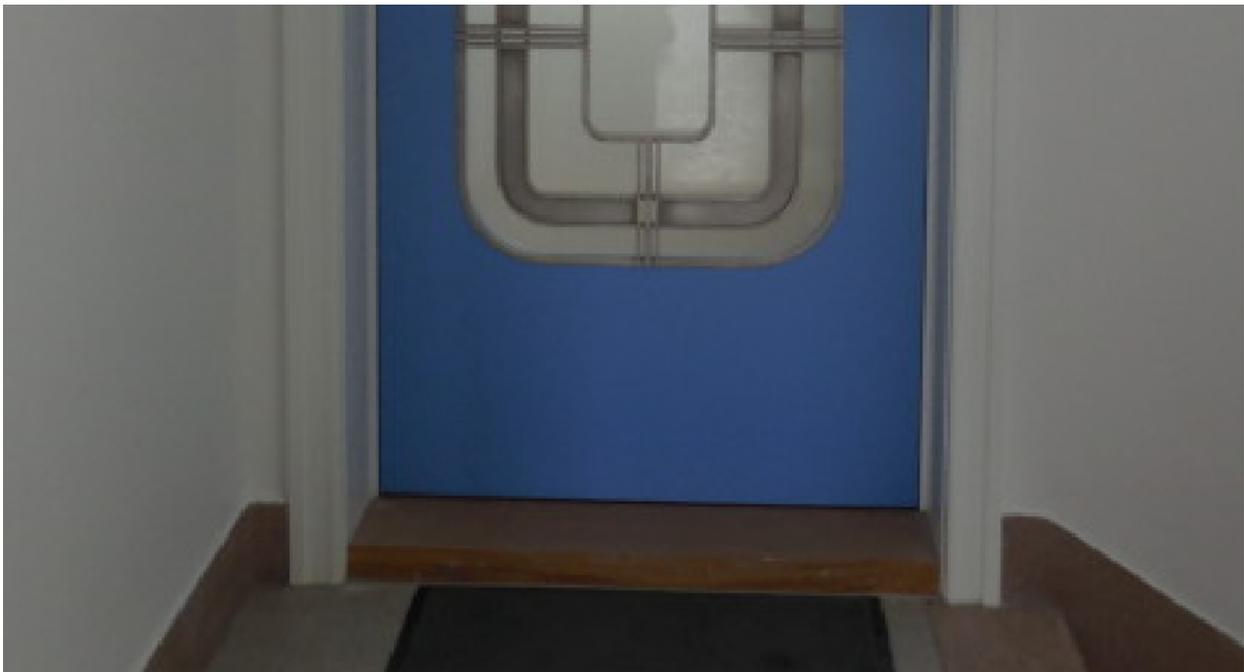


Prof. Dr. Alfred Toth

Adjazente Ränder bei ontischen Abbildungen

1. Zur Entitätik ontischer Abbildungen, die raumsemiotisch indexikalisch repräsentiert sind (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80) gehört, wie in Toth (2015a) ausführlich dargestellt wurde, nicht nur, daß sie im Gegensatz zu mathematischen Funktionen der Form $y = f(x)$ bloße Abbildungen von Domänen- auf Codomänenelemente sind, sondern daß erstens auch die "Funktionsverläufe" selbst ontisch sind und daß sie zweitens Seitendomänen besitzen können. Wendet man die in Toth (2015b) eingeführte R^* -Relation auf ontische Abbildungen an, so folgt daraus, daß natürlich auch die Ränder zwischen adjazenten eingebetteten Teilsystemen (vgl. Toth 2016a, b) hinsichtlich dieser Besonderheiten entitätischer Abbildungen kategoriert werden müssen.

2.1. Adjazente Domänen-Ränder



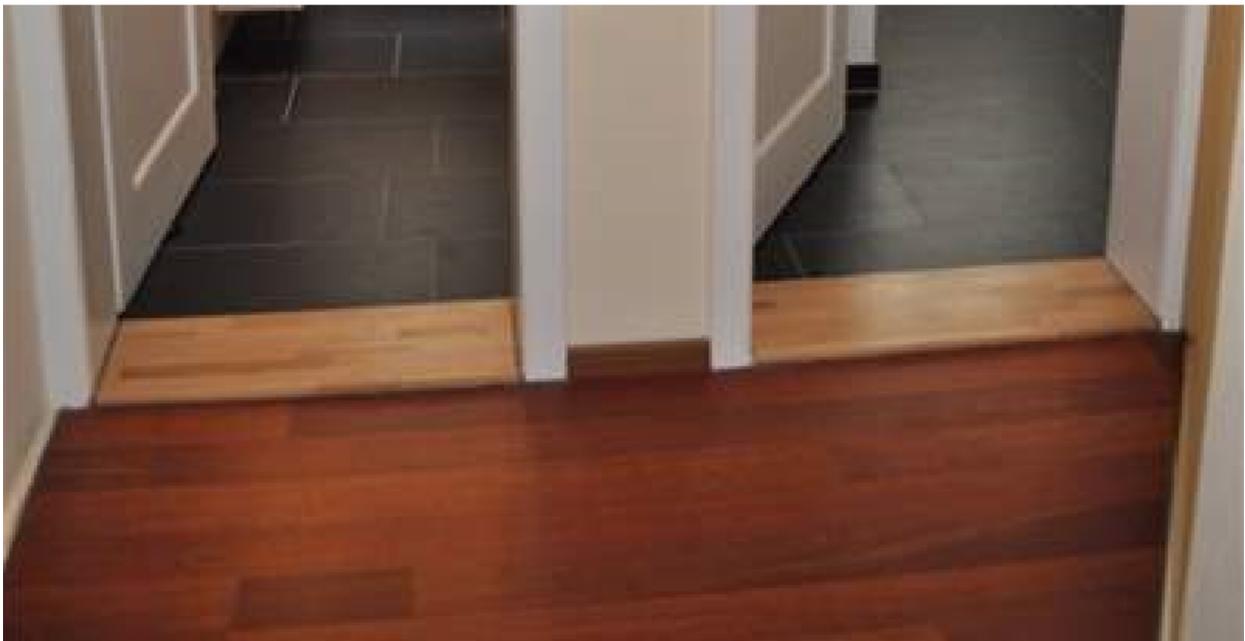
Clausiusstr. 68, 8006 Zürich

2.2. Adjazente Seitendomänen-Ränder



Kinkelstr. 6, 8006 Zürich

2.3. Adjazente Codomänen-Ränder



Buchentalstr. 17, 9000 St. Gallen

Literatur

Toth, Alfred, Entitätik ontischer Abbildungen I-V. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Adessivität, Adjazenz und Exessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

Toth, Alfred, R^* -Relationen von Rändern eingebetteter Teilsysteme. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016a

Toth, Alfred, Überlappungen von adjazenten R^* -Rändern. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016b

29.1.2016