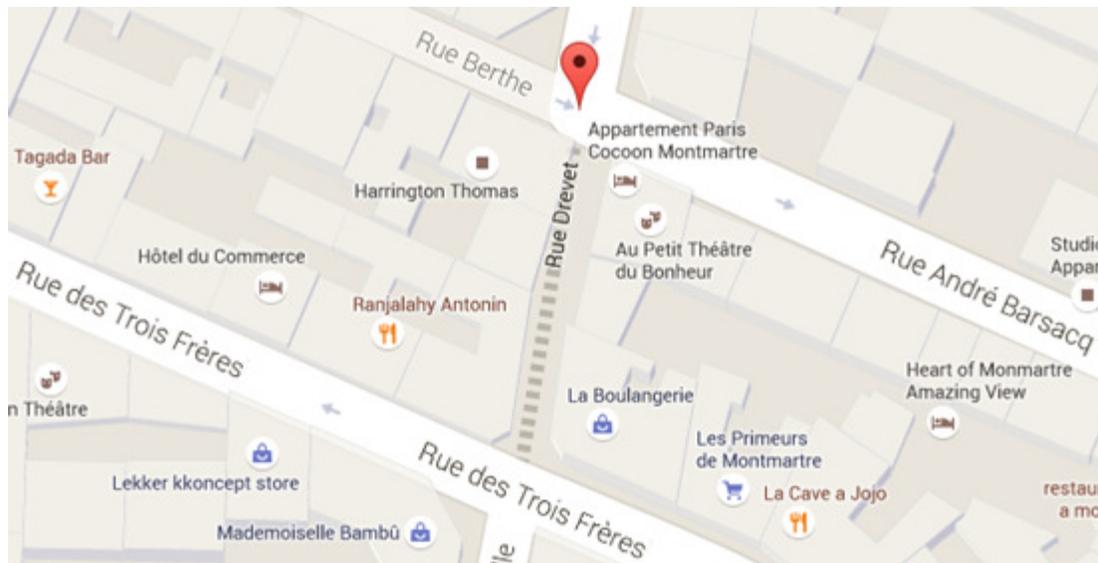


Prof. Dr. Alfred Toth

Zugehörigkeit von Namen von Treppen

1. Treppen haben oft unter den ontischen Abbildungen die Funktion, kürzere Verbindungen zwischen Paaren von anderen Abbildungen herzustellen, die dann meistens in subjazenter Ortsfunktionalität zueinander stehen, vgl. etwa den folgenden Planausschnitt von den Treppen am Montmartre



2. Nun folgen Treppen wie alle übrigen ontischen Abbildungen der qualitativen mathematischen Definition (vgl. Toth 2016)

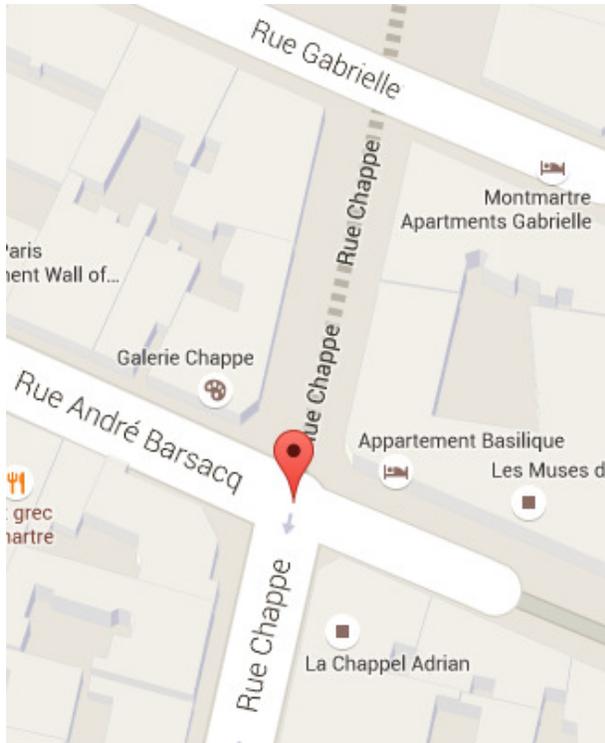
$F = (\text{Dom}, \text{Abb}, \text{Cod})$,

in der Abb $\neq \emptyset$, da entitatisch, sein muß (vgl. dagegen quantitativ $y = f(x)$). Sei also Abb eine Treppe, dann gibt es für Namenabbildungen (N) von Treppen genau drei Möglichkeiten:

- $N_{\text{Dom}} \rightarrow \text{Abb}$
- $N_{\text{Abb}} \rightarrow \text{Abb}$
- $N_{\text{Cod}} \rightarrow \text{Abb}$.

2.1. N_{Dom} → Abb

2.1.1. Namenkarte



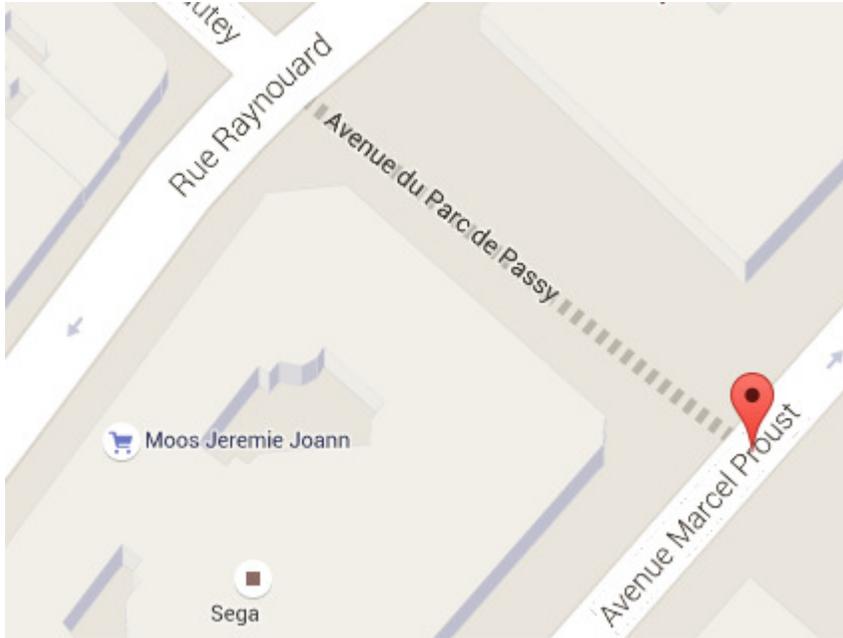
2.1.2. Ontisches Modell



Rue Chappe, Paris

2.2. $N_{Abb} \rightarrow Abb$

2.2.1. Namenkarte



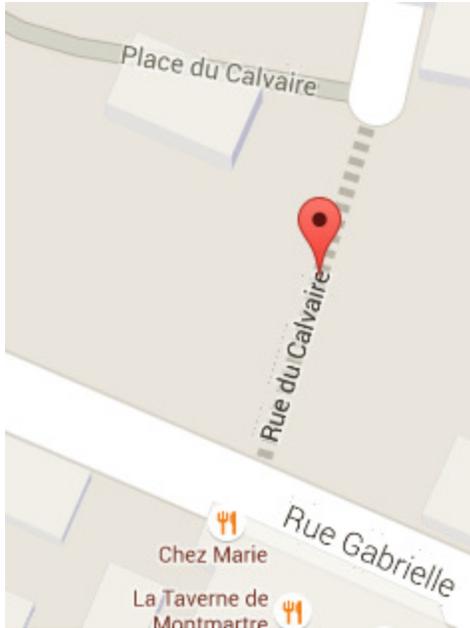
2.2.2. Ontisches Modell



Avenue Marcel Proust, Paris

2.3. N_{Cod} → Abb

2.3.1. Namenkarte



2.3.2. Ontisches Modell



Rue Gabrielle, Paris

Dieser Fall ist außergewöhnlich, jedoch marginal, denn hier ist eine Seiten-Codomäne für die Namengleichheit mit der Abbildung verantwortlich; die Hauptdomäne ist die Place du Tertre, so daß dieses Beispiel ebenso gut unter 2.2. eingeordnet werden könnte. Der Grund dafür liegt in einer im Grunde faszinierenden und über Jahrhunderte übersehenen Entdeckung (vgl. Toth 2014), daß es nämlich keine Abbildungen gibt, deren Namen die Domänen führen. So gibt es in St. Gallen (Domäne) wohl eine Zürcherstraße, aber keine St. Gallerstraße. Bei Treppen scheinen die Verhältnisse also genau konvers zu sein, insofern sich bei ihnen die Restriktion der Namenabbildung auf die Codomänen statt auf die Domänen beziehen. Eine andere Möglichkeit besteht freilich darin, nicht das Unten, sondern das Oben einer Treppe als Domäne festzusetzen. Die Hauptfunktion von Treppen bestünde dann allerdings nicht darin, Hinauf, sondern Hinunter zu führen.

Literatur

Toth, Alfred, Dimensionale Defizienz bei gerichteten Objekten. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014

Toth, Alfred, Zur architektonischen Kategorisierung von Treppen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

24.7.2016