

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Stufigkeitstypen von Brücken**

1. Wie bereits in Toth (2015) festgestellt, sind Brücken ontisch gesehen triadische Relationen, indem sie drei Umgebungen, ihre Domänen, ihre Codomänen und die von ihnen überbrückte Umgebung miteinander in Beziehung setzen. Je nachdem gibt es drei Stufigkeitstypen bei Brücken: die ebene, d.h. nicht-stufige (sie ist bei Vorhandensein vertikaler Exessivität von unten her unzugänglich), 1-seitig stufige und 2-seitig stufige. Man beachte, daß diese Stufigkeitsabhängigkeit unabhängig ist von der Objektabhängigkeit von Brücken, die natürlich per definitionem in jedem Fall 2-seitig sein muß, da man sonst von Stegen spricht.

### **2.1. 0-stufige Brücken**



Rue de la Procession, Paris

### **2.2. 1-stufige Brücken**

Bei diesen ist zusätzlich zwischen Links- und Rechtsstufigkeit zu unterscheiden.



Boulevard Vincent Auriol, Paris



Place Balard, Paris

### 2.3. 2-stufige Brücken



Quai de Jemmapes, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Brücken und Tunnels. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

2.3.2015