

Prof. Dr. Alfred Toth

## Wegüberdeckungstopologische Semiotik

1. Dieser Beitrag ist eine Fortführung von Toth (2011). Im semiotischen Sinne verstehen wir hier den Begriff Überdeckung im praktischen und zunächst nicht primär im topologischen Sinne. Wir sprechen also im folgenden von semiotischer Überdeckung, wann immer Wege durch irgendwelche Mittel, Objekte oder Konnexe nach einer oder mehrere Seiten abgeschirmt sind.

2. Nach dieser Umschreibung fallen die hier zu betrachteten Fälle von Zeichen sowie semiotischen Objekten in den Repräsentationsbereich des folgenden Ausschnitts von Benses Großer Matrix (Bense 1975, S. 106):

((1.1), (3.1))	((1.1), (3.2))	((1.1), (3.3))
((1.2), (3.1))	((1.2), (3.2))	((1.2), (3.3))
((1.3), (3.1))	((1.3), (3.2))	((1.3), (3.3))

Die Subklassifikationen seien wie folgt definiert (vgl. Toth 2011):

((1.a), (3.1))	:=	offene Überdeckung	<input type="checkbox"/>
((1.a), (3.2))	:=	geschlossene Überdeckung	<input type="checkbox"/>
((1.a), (3.3))	:=	vollständige Überdeckung	<input type="checkbox"/>

mit  $a \in \{1, 2, 3\}$  und

$a = 1$  := qualitative Überdeckung

$a = 2$  := quantitative Überdeckung

$a = 3$  := relationale Überdeckung

### 3.1.1. Qualitative Offenheit



Bayou

### 3.1.2. Quantitative Offenheit



Tunnel.

### 3.1.3. Relationale Offenheit



Tischreihen.

### 3.2.1. Qualitative Geschlossenheit



Wegende durch Ende der Pavimentierung bzw. durch Beginn des Graslandes

### 3.2.2. Quantitative Geschlossenheit



Ende des Burgweges durch die Burg.

### 3.2.3. Relationale Geschlossenheit



Stumpengleis als Ende eines Stranges des Schienennetzes.

### 3.3.1. Qualitative Vollständigkeit



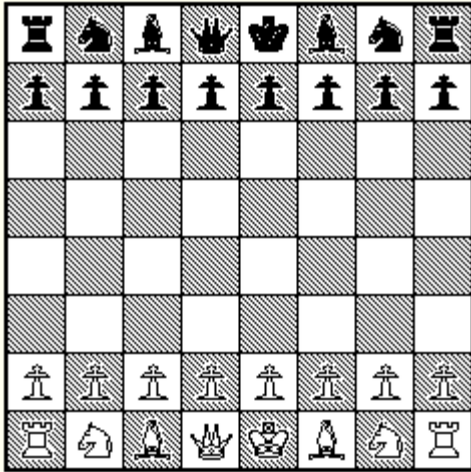
Britisches Labyrinth, sog. hedge maze (1689), <http://thenostalgialeague.yuku.com>

### 3.3.2. Quantitative Vollständigkeit



Airport Transit.

### 3.3.3. Relationale Vollständigkeit



Schachspiel mit der Menge aller erlaubten Züge als relationaler Vollständigkeit.

### Bibliographie

Bense, Max, Semiotische Prozesse und Systeme. Baden-Baden 1975

Toth, Alfred, Wegtopologische Semiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2011

25.9.2011