

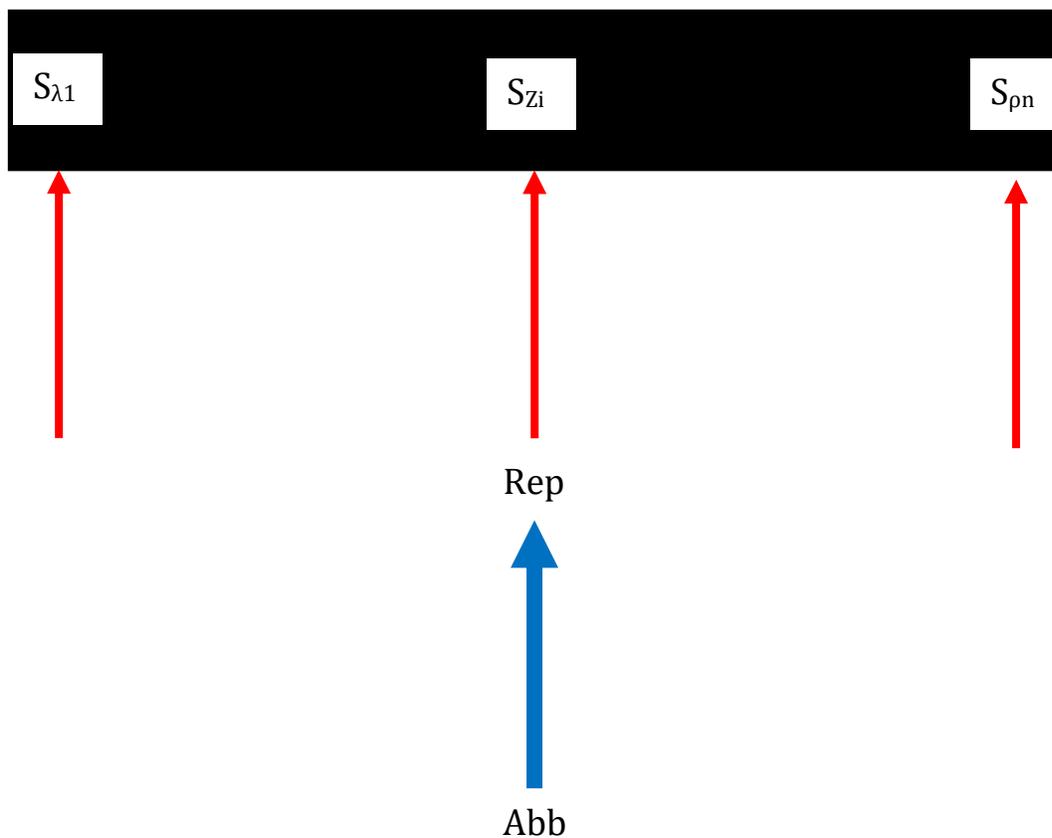
Prof. Dr. Alfred Toth

## Ontische Geometrie von US-malls

1. Im folgenden wird auf der Grundlage der invarianten ontischen Geometrie (vgl. Toth 2015a) und der  $R^*$ -Relation (vgl. Toth 2015b) gezeigt, daß die  $R^*$ -Struktur eines US-Motels (vgl. Toth 2018) nur eine von drei Möglichkeiten ist, in denen  $S^*$ -Komplexe, wenigstens im Südosten der USA, aufscheinen. Diese drei  $R^*$ -Strukturen werden im folgenden durch ontotopologische und ontische Modelle aufgezeigt, wobei beim zweiten Modell sich zwei Möglichkeiten ergeben. Wie bereits in Toth (2018), stehen auf die folgenden  $R^*$ -Relationen in funktionaler Abhängigkeit von der benseschen Raumsemiotik (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80).

### 2.1. Adjazente $R^*$ -Struktur

#### 2.1.1. Ontotopologisches Modell



## 2.1.2. Ontisches Modell

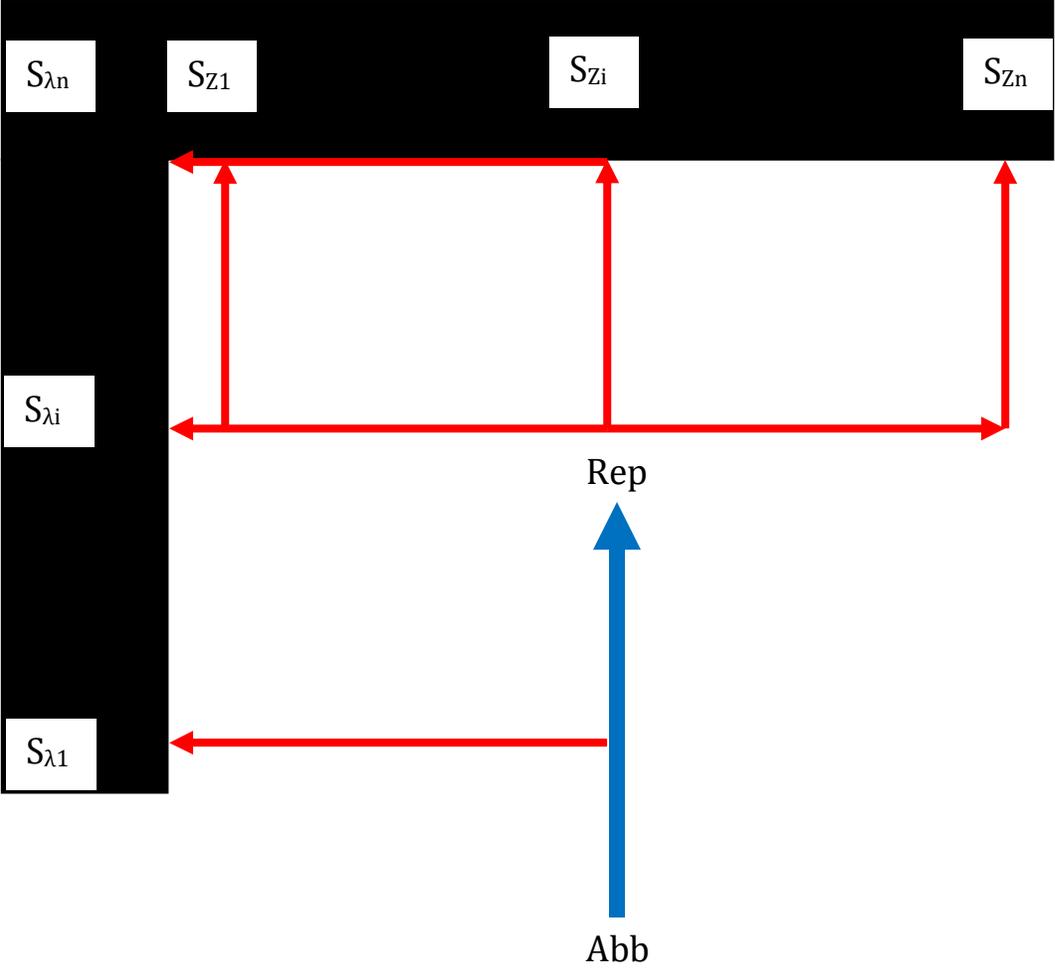


1710 E Speedway Blvd, Tucson, AZ 85719, USA

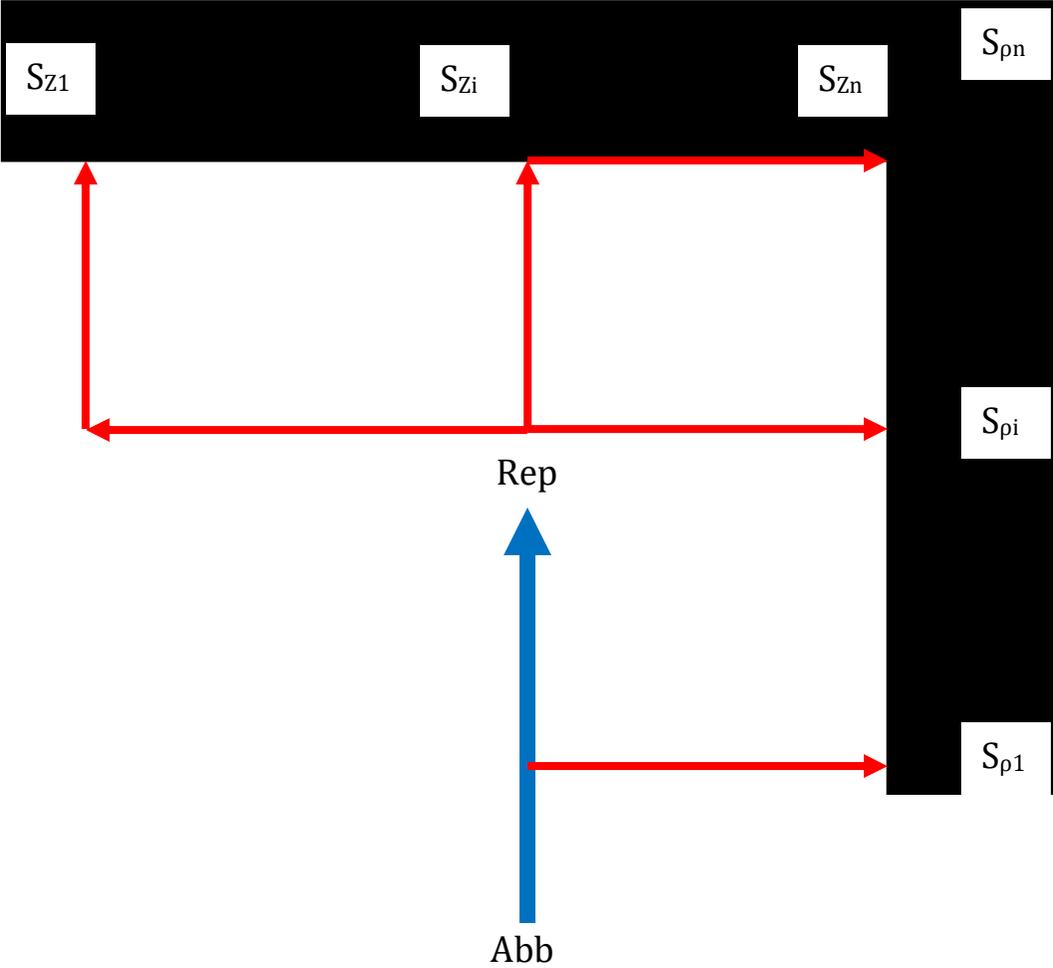
## 2.2. Subjazente R\*-Strukturen

### 2.2.1. Ontotopologische Modelle

#### 2.2.1.1. $S_\lambda$ - $S_z$ -Modell



2.2.1.2.  $S_Z$ - $S_\rho$ -Modell



## 2.2.2. Ontische Modelle

### 2.2.2.1. $S_\lambda$ - $S_Z$ -Modell



1101 N Wilmot Rd ste 147, Tucson, AZ 85712, USA

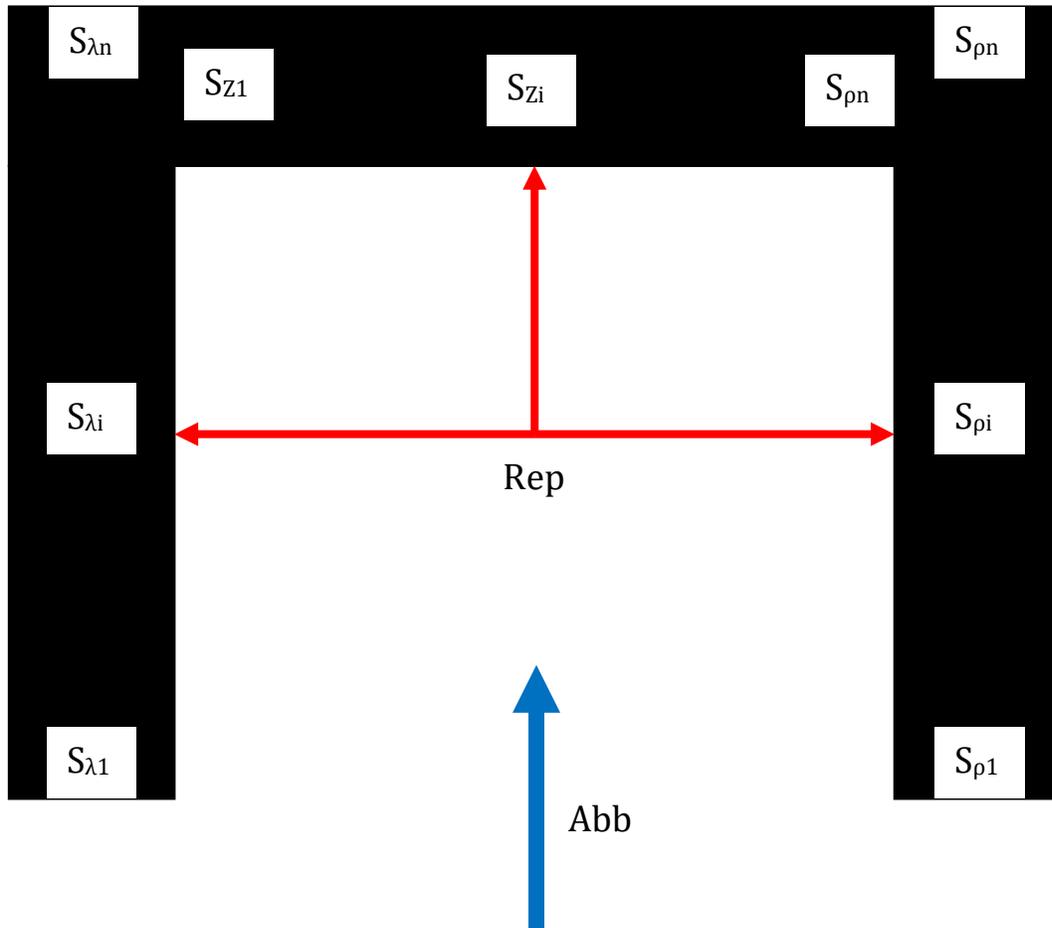
### 2.2.2.2. $S_Z$ - $S_\rho$ -Modell



1047 N Pantano Rd, Tucson, AZ 85710, USA

## 2.3. Doppelt subjazente R\*-Struktur

### 2.3.1. Ontotopologisches Modell



### 2.3.2. Ontisches Modell



Roadway Inn (vorher: Oasis) Motel, 1701 N. Oracle Rd., Tucson (AZ) 85705

Literatur

Bense, Max/Walther, Elisabeth, Wörterbuch der Semiotik. Köln 1973

Toth, Alfred, Grundlagen einer qualitativen ontischen Geometrie I-IX. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

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

Toth, Alfred, Die  $R^*$ -Struktur eines amerikanischen Motels. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018

16.6.2018