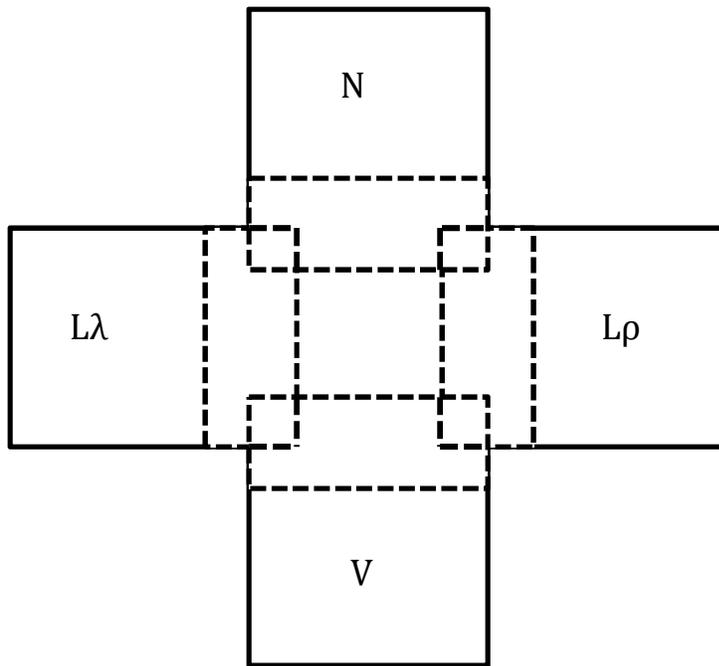


Prof. Dr. Alfred Toth

## Ontische Modelle für positionierte eingebettete Teilsysteme

1. Wir gehen aus von dem folgenden, in Toth (2014c) eingeführten Raumfeldmodell für positionierte eingebettete Teilsysteme von  $S$  (vgl. ferner Toth 2012, 2014a-b).



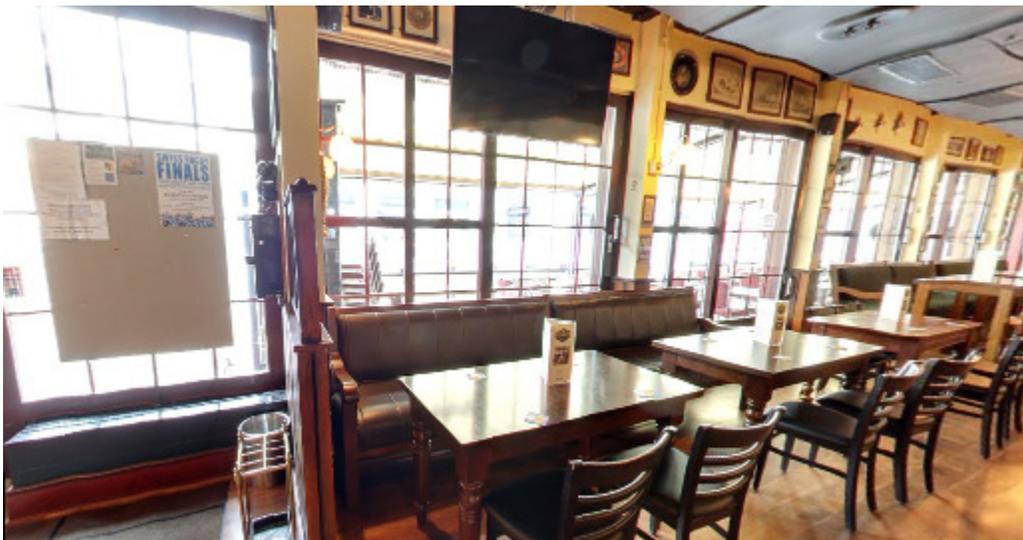
Im folgenden bringen wir Beispiele für das System der 9, ebenfalls in Toth (2013c) definierten elementaren Abbildungen. Als Beispiel dient das Rest. Kennedy's Irish Pub, Freischützgasse 14, 8004 Zürich. Sämtliche Bilder stammen vom (indoor) google street-view. Da diese Art der Photographie natürlich nicht für unsere Zwecke angefertigt wurde, verstehe man, daß sich nicht für sämtliche Abbildungen diesen akkurat entsprechende ontische Modelle finden ließen.

## 2.1. Abbildungen zwischen Teilsystemen und Rändern

2.1.1.  $\sigma_1: V \rightarrow \mathcal{R}[V, L_\rho]$



2.1.2.  $\sigma_2: V \rightarrow \mathcal{R}[V, L_\lambda]$



2.1.3.  $\sigma_3: N \rightarrow \mathcal{R}[N, L_\rho]$



2.1.4.  $\sigma_4: N \rightarrow \mathcal{R}[N, L_\lambda]$



## 2.2. Abbildungen zwischen Rändern

2.2.1.  $\sigma_5: \mathcal{R}[V, L_\rho] \rightarrow \mathcal{R}[V, L_\lambda]$



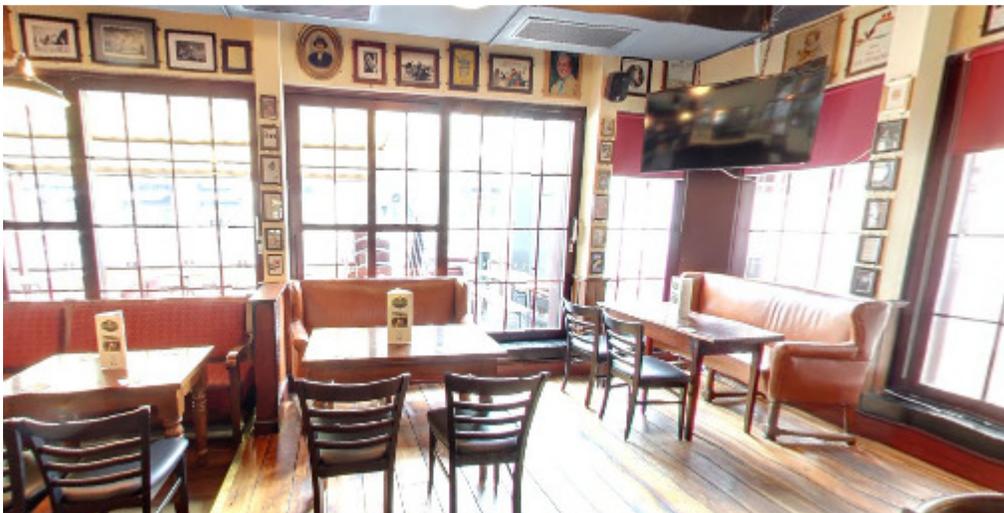
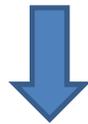
Vgl. dazu die konverse Abbildung  $\sigma^{-15}: \mathcal{R}[V, L_\rho] \leftarrow \mathcal{R}[V, L_\lambda]$



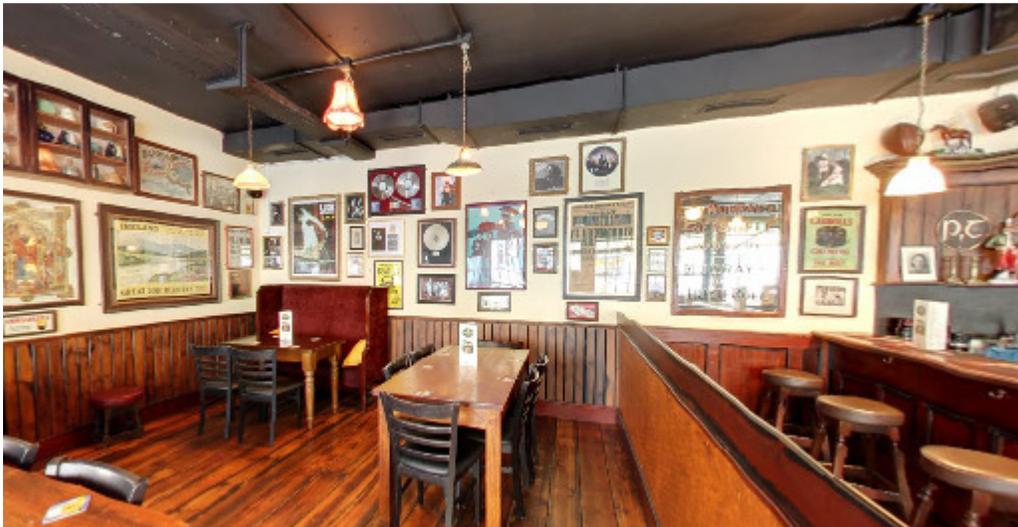
2.2.2.  $\sigma_6: \mathcal{R}[V, L_\rho] \rightarrow \mathcal{R}[N, L_\rho]$



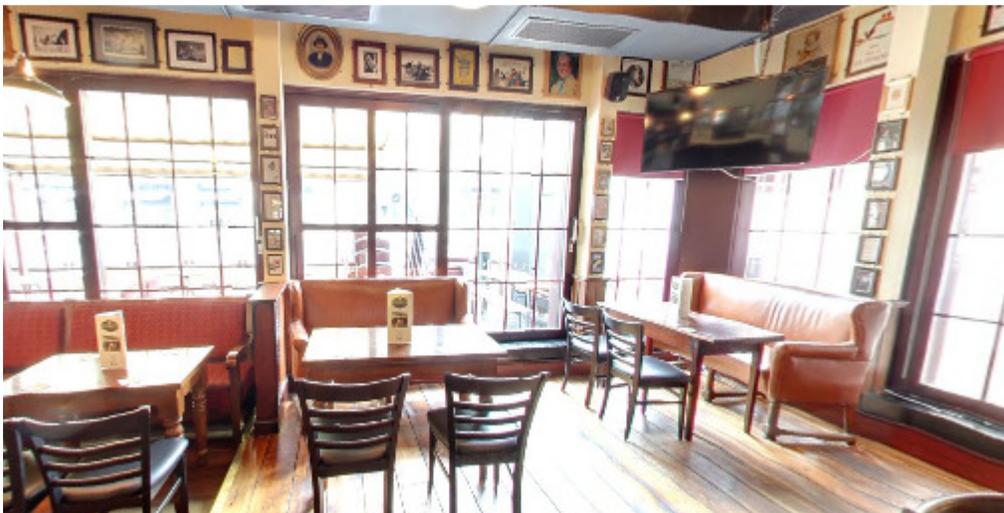
2.2.3.  $\sigma_7: \mathcal{R}[V, L_\rho] \rightarrow \mathcal{R}[N, L_\lambda]$



2.2.4.  $\sigma_8: \mathcal{R}[V, L_\lambda] \rightarrow \mathcal{R}[N, L_\rho]$



2.2.5.  $\sigma_9: \mathcal{R}[V, L_\lambda] \rightarrow \mathcal{R}[N, L_\lambda]$



Literatur

Toth, Alfred, Systeme, Teilsysteme und Objekte I-IV. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2012

Toth, Alfred, Ein positioniertes Raumfeldmodell für die Ontik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014a

Toth, Alfred, Theorie ontischer Raumfelder I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b

Toth, Alfred, Positionierte Raumfelder in eingebetteten Teilsystemen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014c

21.8.2014