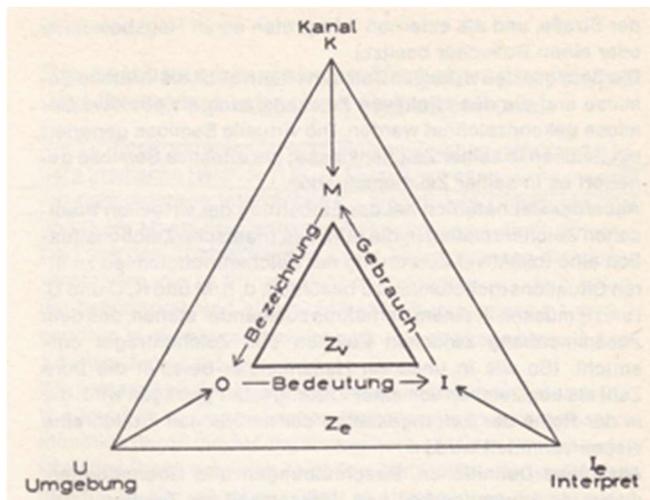


Prof. Dr. Alfred Toth

Externe und interne Umgebungen der virtuellen Zeichenrelation

1. Wir gehen aus vom dem folgenden Zeichenmodell Benses (1975, S. 95), das als äußeren Dreiecksgraph die sog. virtuelle Zeichenrelation (vgl. Bense 1975, S. 94 ff.) und als inneren die sog. effektive Zeichenrelation und ferner die drei Abbildungen von der virtuellen auf die effektive Zeichenrelation enthält.



Dabei gilt also

$$M \sim = \text{Kanal} \quad \leftarrow M$$

$$O \sim = \text{Umgebung} \quad \leftarrow O$$

$$\Gamma \sim = \text{Interpret} \quad \leftarrow I$$

Vermöge Isomorphie folgt sofort für die für Kommunikationstheorie (Bense 1975, S. 110)

$$M \sim = \text{Kanal} \quad \leftarrow M$$

$$O \sim = \text{Sender (Quelle)} \quad \leftarrow O$$

$$\Gamma \sim = \text{Empfänger (Senke)} \quad \leftarrow I$$

und für die Situationstheorie (Bense 1971, S. 84 ff.):

$$M \sim = Z \quad \leftarrow M$$

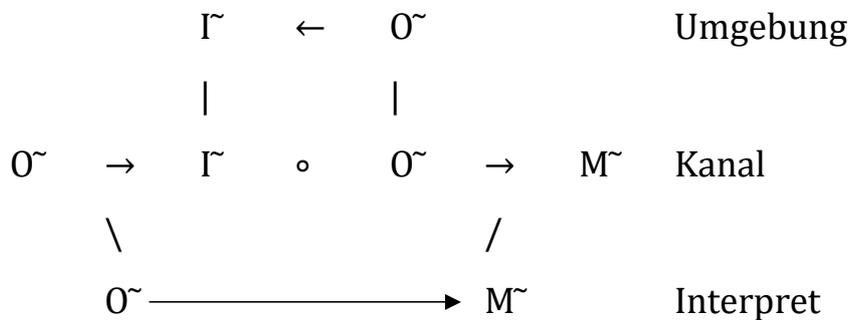
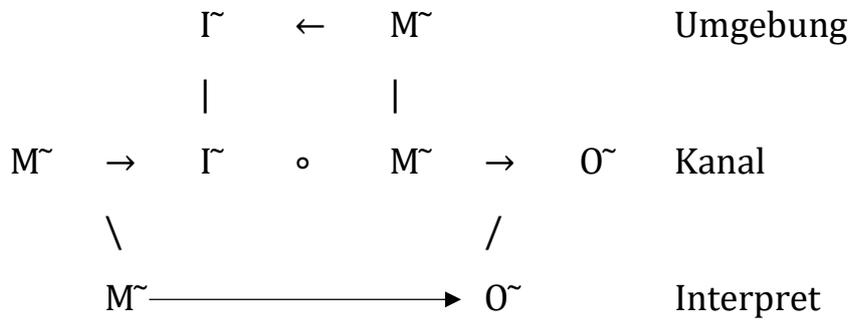
$$O \sim = \text{Sit}(0) \quad \leftarrow O$$

$$\Gamma \sim = \text{Sit}(v) \quad \leftarrow I.$$

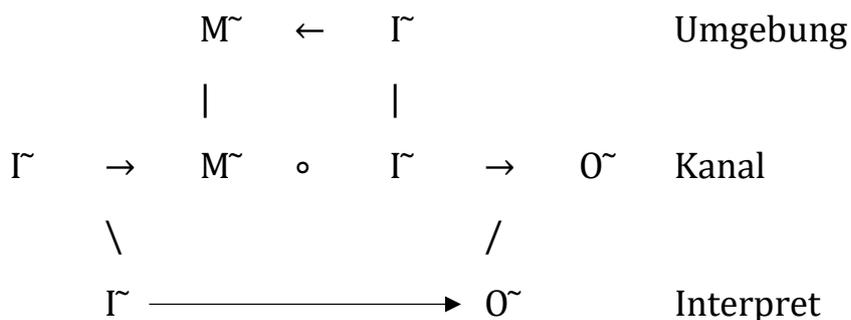
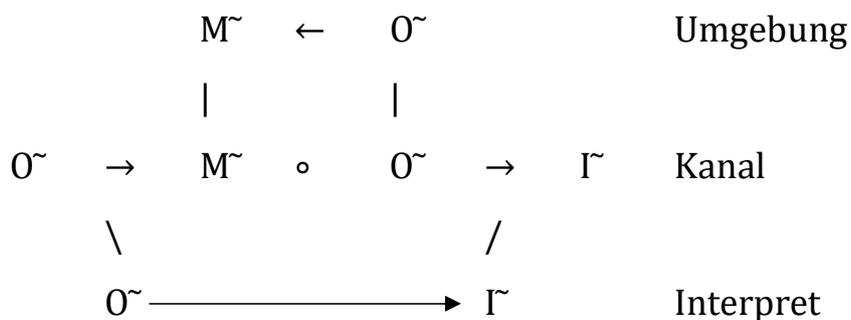
2. Im Anschluß an Toth (2025a, b) und auf der Basis von Kaehr (2010, S. 4) konstruieren wir nun die Diamondmodelle für $Z_v = (M \sim, O \sim, \Gamma \sim)$ nach den

virtuellen Entsprechungen der effektiven Bezeichnungs-, Bedeutungs- und Gebrauchsfunktion und ihren konversen Relationen.

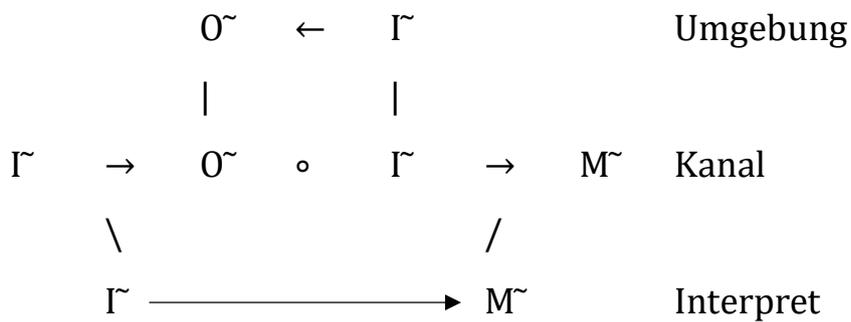
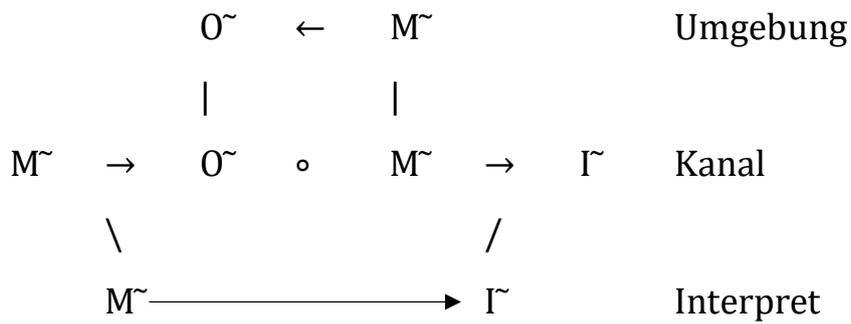
2.1. ($M\tilde{\rightarrow} O\tilde{}$) und Konverse



2.2. ($O\tilde{\rightarrow} \Gamma\tilde{}$) und Konverse



2.3. ($M \sim \rightarrow I \sim$) und Konverse



Literatur

Bense, Max, Zeichen und Design. Baden-Baden 1971

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

Kaehr, Rudolf, Diamond Text Theory. Glasgow, U.K. 2010

Toth, Alfred, Max Benses Systemmodell. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Abbildung interner auf externe Zeichenrelationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

23.5.2025