

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Lineare Unabhängigkeit von Stufigkeit der Subrelationen von $S^*$**

1. Üblicherweise sind innerhalb der allgemeinen Systemdefinition  $S^* = [S, U, E]$  (vgl. Toth 2015) alle drei Subrelationen im Falle der Objektivinvariante der Stufigkeit entweder sub- oder superordiniert, vgl. etwa das folgende ontische Modell



Rue Verniquet.

Selten sind Fälle, wo nur eine der drei Subrelationen nicht-stufig ist, aber am seltensten dürften die Fälle sein, wo zwei Subrelationen nicht stufig sind, d.h. also nur eine Subrelation stufig und somit von den beiden jeweils anderen Subrelationen linear unabhängig ist. Man beachte, daß es sich hier natürlich um eine qualitative Form von linearer Abhängigkeit bzw. Unabhängigkeit handelt.

## 2.1. Lineare Unabhängigkeit von S



Rue Félicien David, Paris

## 2.2. Lineare Unabhängigkeit von U



Rue Olivier de Serres, Paris

### 2.3. Lineare Unabhängigkeit von E



Rue Firmin Gillot, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Zu einer triadischen System-Definition. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

16.3.2016