

## GUI-Anwendungen: 3 Versionen der Daten

In Anwendungen mit grafischer Benutzeroberfläche und persistenter Datenspeicherung kommen Daten in drei verschiedenen Versionen vor. Diese drei Versionen müssen synchronisiert werden.

(Siehe: Martin Fowler: Organizing Presentation Logic)

### **screen state (GUI, View)**

Was sieht die Benutzer:in in der GUI, was gibt sie in Formulare ein?

### **session state (Model)**

Variablen in der Anwendung, meist im Arbeitsspeicher.

### **record state (Persistenz)**

Daten in einer Datenbank, in einer Datei, im localStorage im Browser.