Das Entwurfsmuster MVC

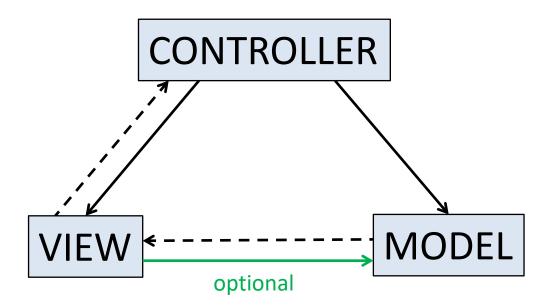
Model – View – Controller

MVC ist ein zusammengesetztes Muster (compound pattern). Es vereinigt:

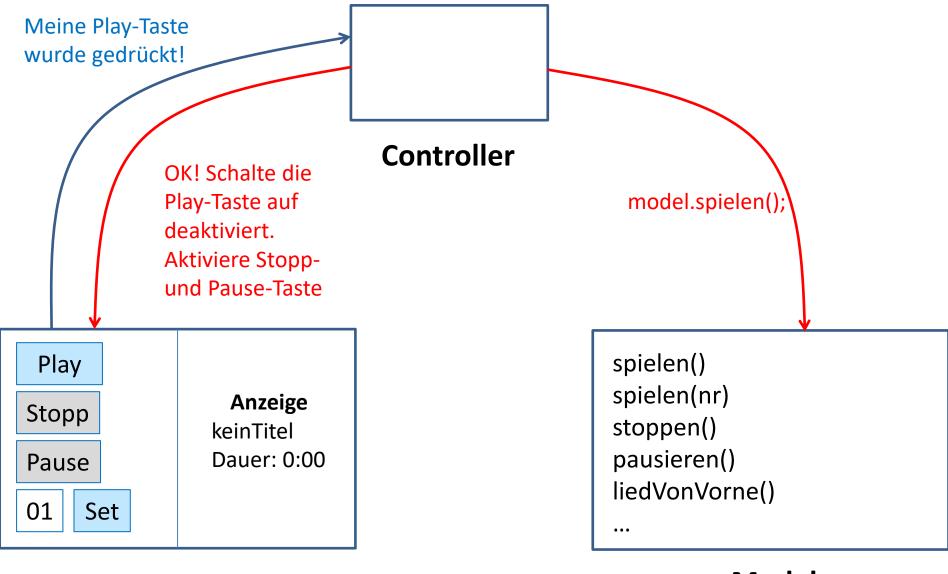
- Strategiemuster (strategy pattern)
- Beobachtermuster (observer pattern)

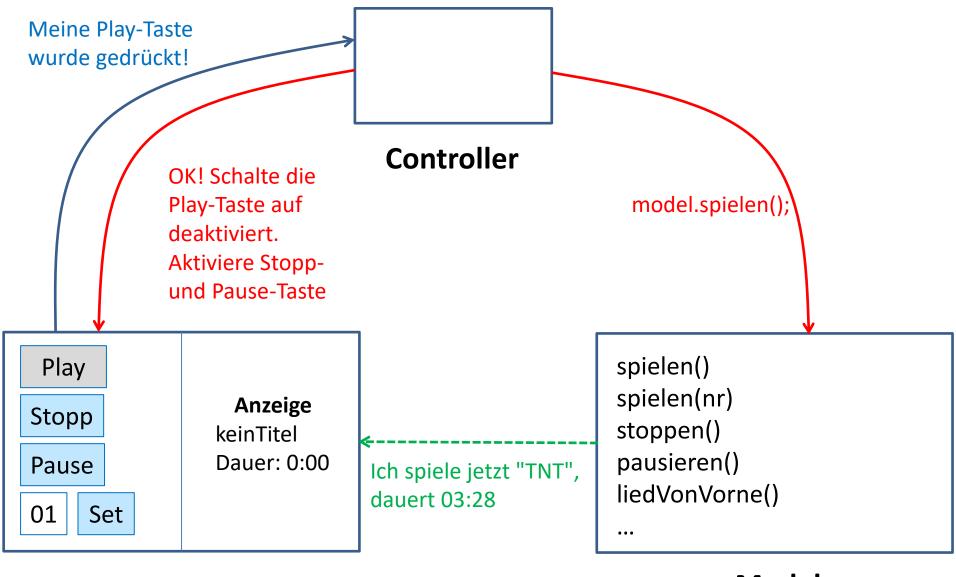
MVC

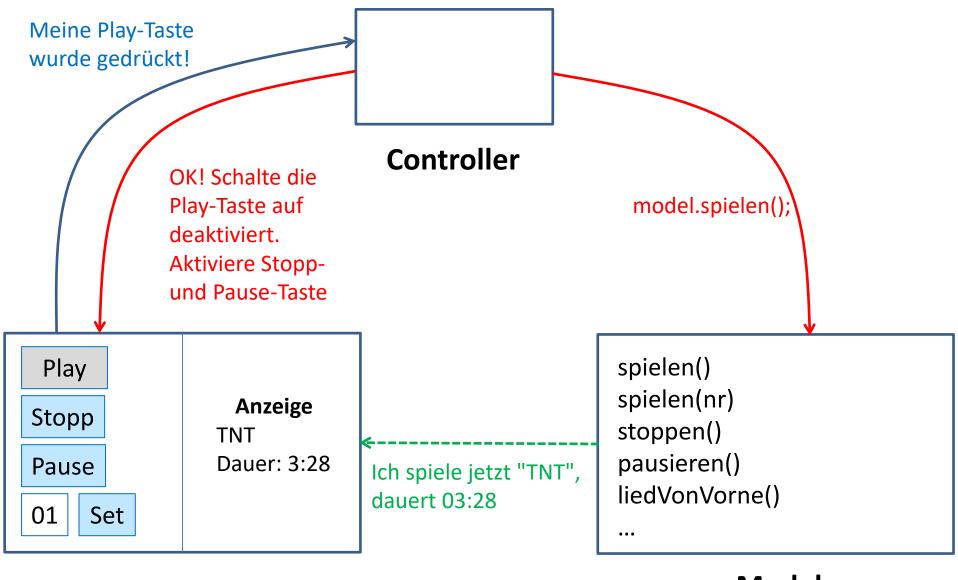
- Model: fachliche Logik eines Programms
- Views: Sichten auf die Daten
- Controller: Steuerelemente für Benutzereingaben

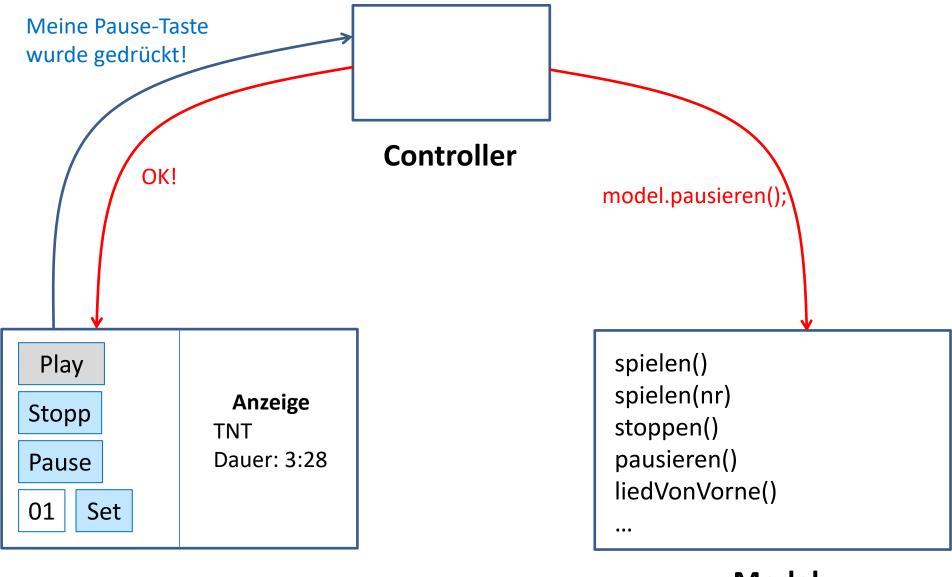


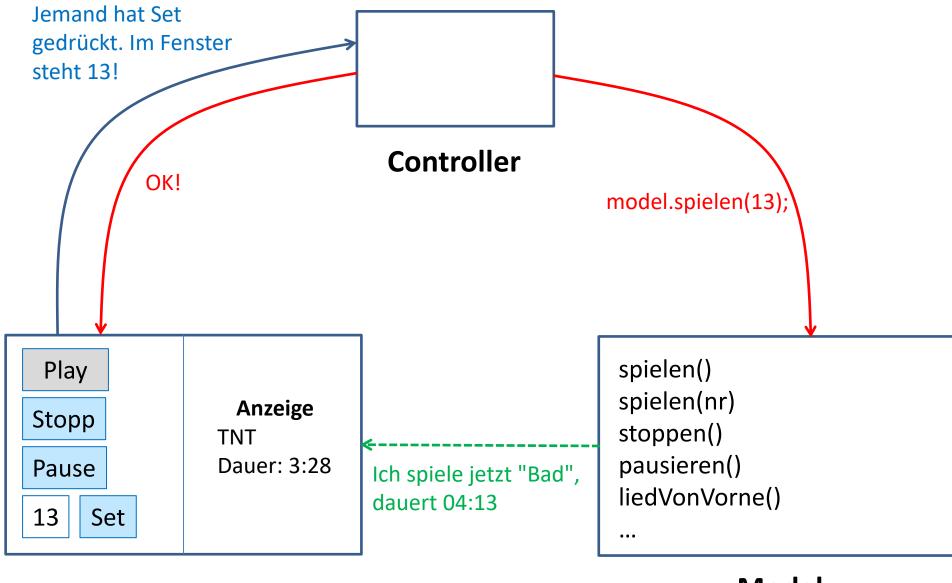
Gestrichelt: über Beobachter

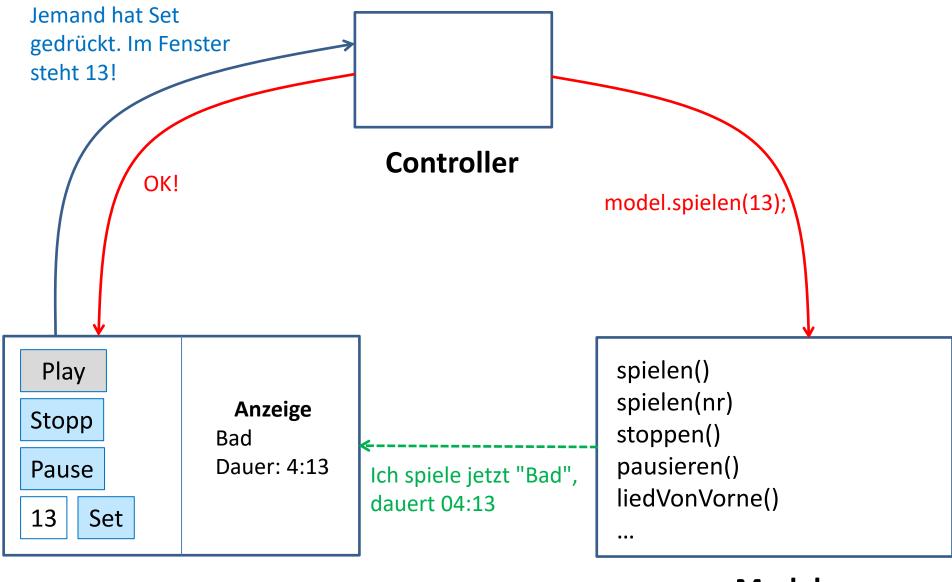


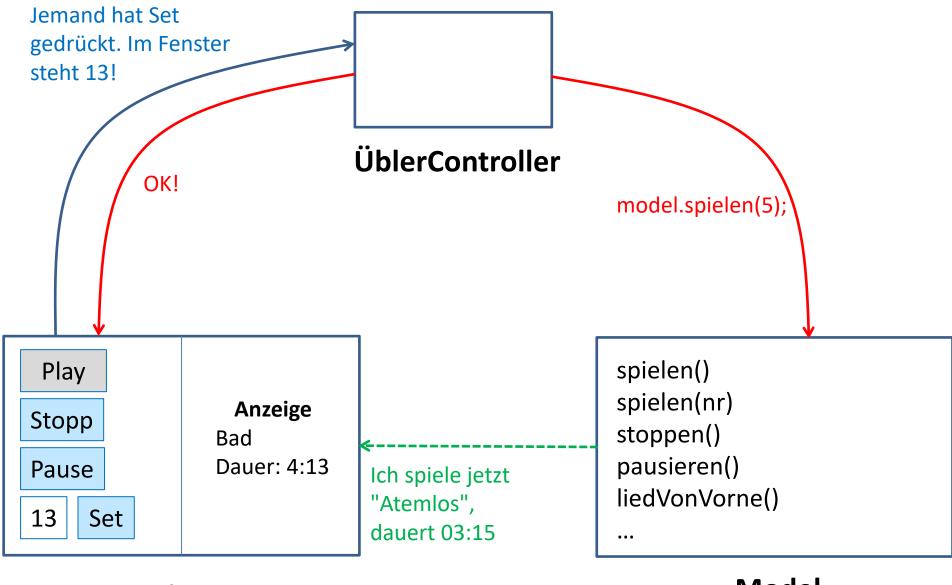


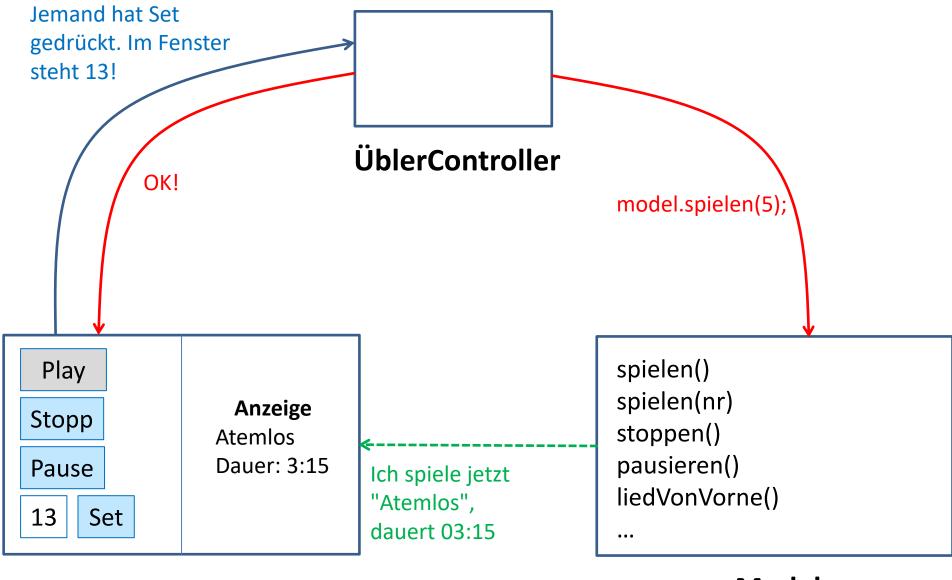


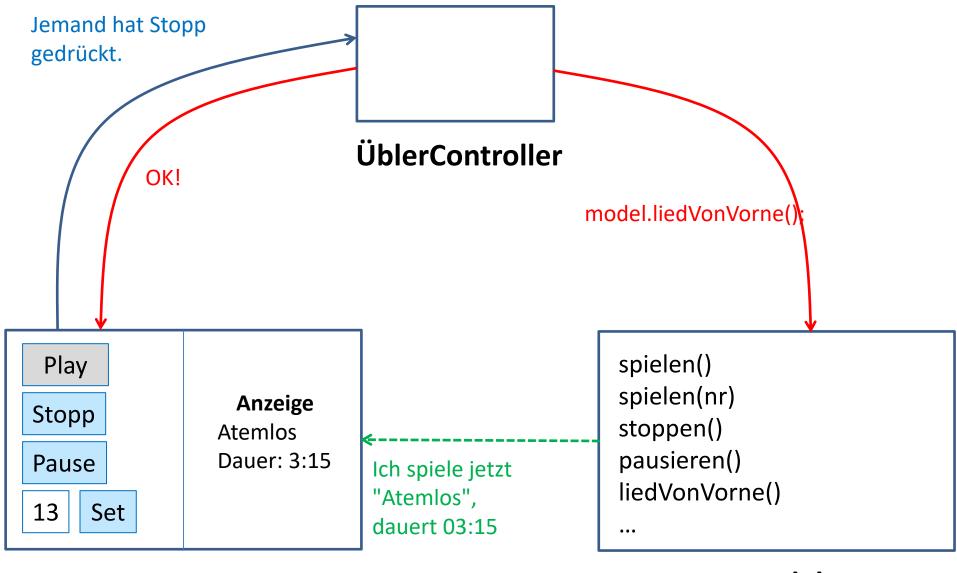


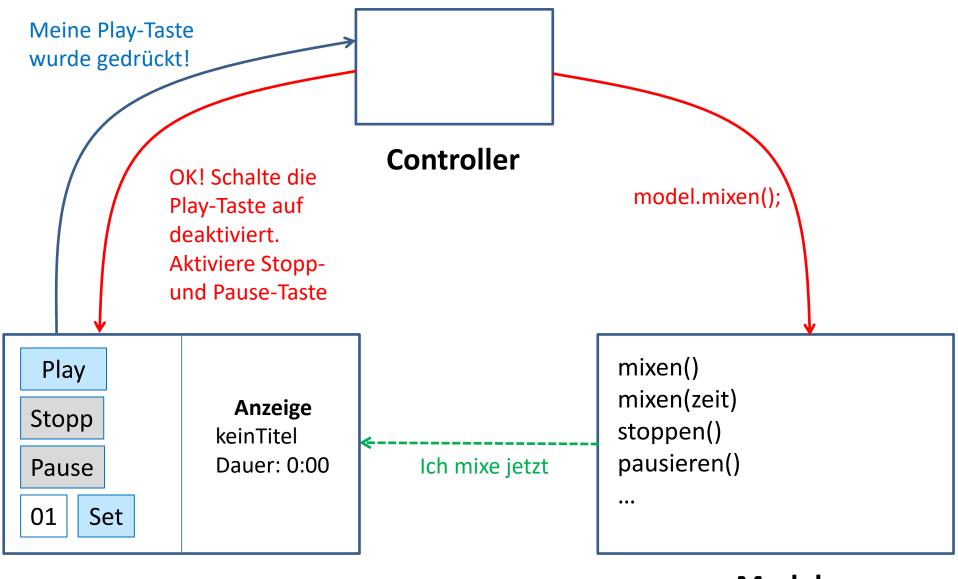




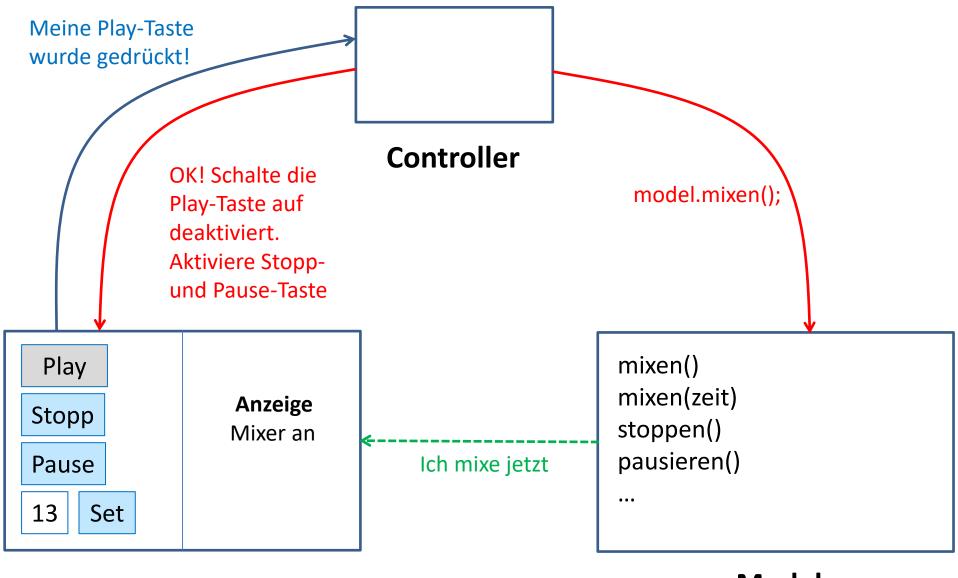








Model Küchenmaschine



View Model Küchenmaschine

Entwurfsmuster Singleton (Einzelner)

Gelegentlich muss sicher gestellt werden, dass von einer Klasse nur ein einziges Objekt erstellt werden kann:

```
public class NurEiner{
    private static NurEiner highlander = new NurEiner();
    private NurEiner() {...}
    public static NurEiner InstanzGeben(){
        return highlander;
    }
}
```