## Das Funktionale Paradigma

**Typen** 

Primitive Typen (Un)Strukturierte Komposition

**Funktionstypen** Subtyping

Traits & Typklassen

Overloading Static and Dynamic Dispatch

Namen

Scoping Rules

**Objekte** 

Data Abstraction

Erzeugung & Initialisierung Lebenszeiten & Ownership

Statische und Dynamische Bindung

Type-directed Name Resolution

Mixin Vererbung

Prototype Vererbung

**Operationen** Standardkonstrukte

Auswertungsstrategie

Call-By-{Val, Ref, Name, Need} Seiteneffekte

Verhaltenskomposition

Das Objektoriente Paradigma



