## Das Funktionale Paradigma

## Typen

Statische vs. Dynamische Typen Gleichheit und Kompatibilität Primitive und Skalare Typen

Namen

Statische und Dynamische Bindung Scoping Rules

Type-directed Name Resolution

Overloading Static and Dynamic Dispatch

**Operationen** 

Polymorphe Typen

Standardkonstrukte

Komposition von Typen

Auswertungsstrategie

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

Seiteneffekte Verhaltenskomposition **Objekte** 

Data Abstraction

Erzeugung & Initialisierung

Lebenszeiten & Ownership

Mixin Vererbung Prototype Vererbung















