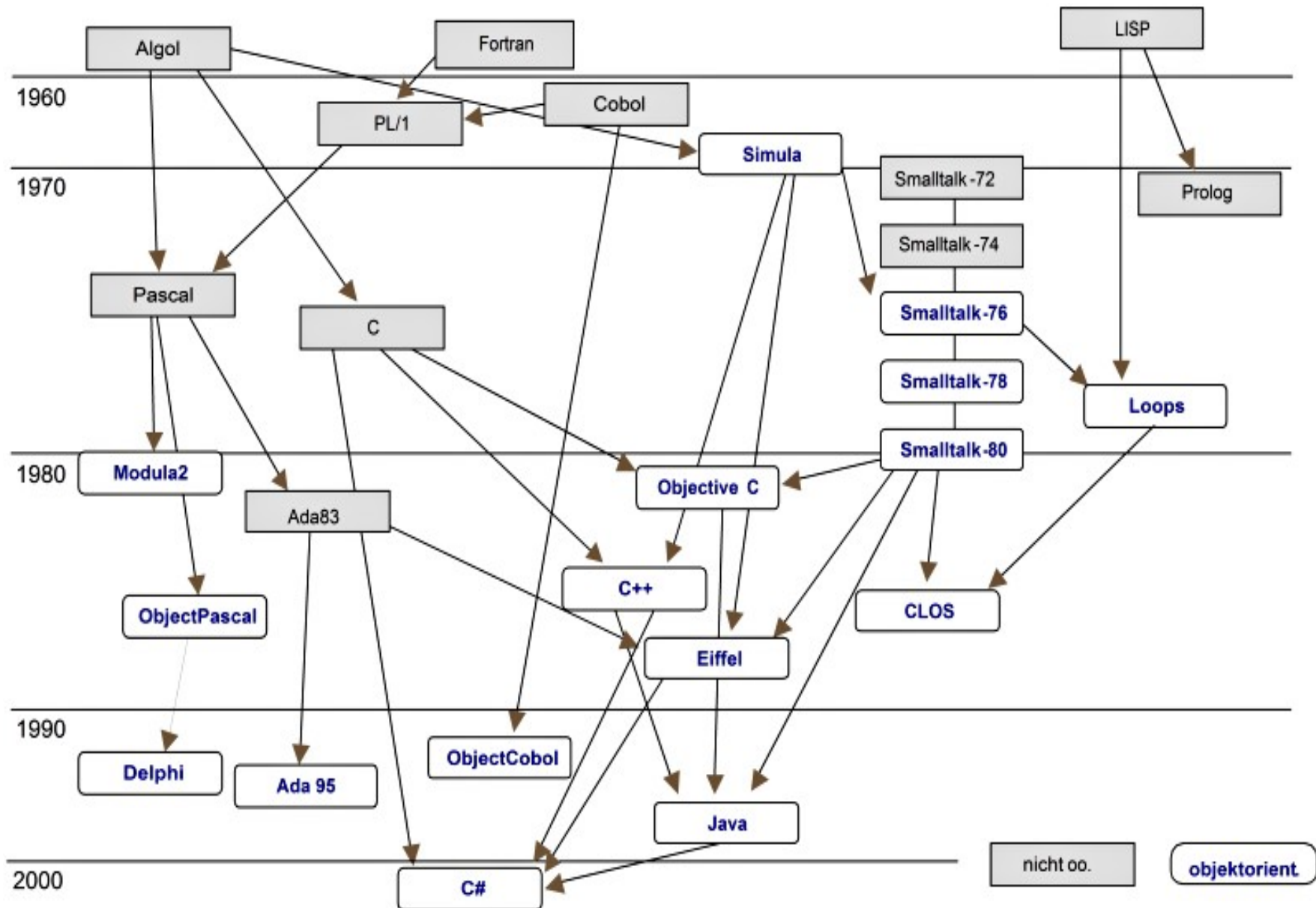
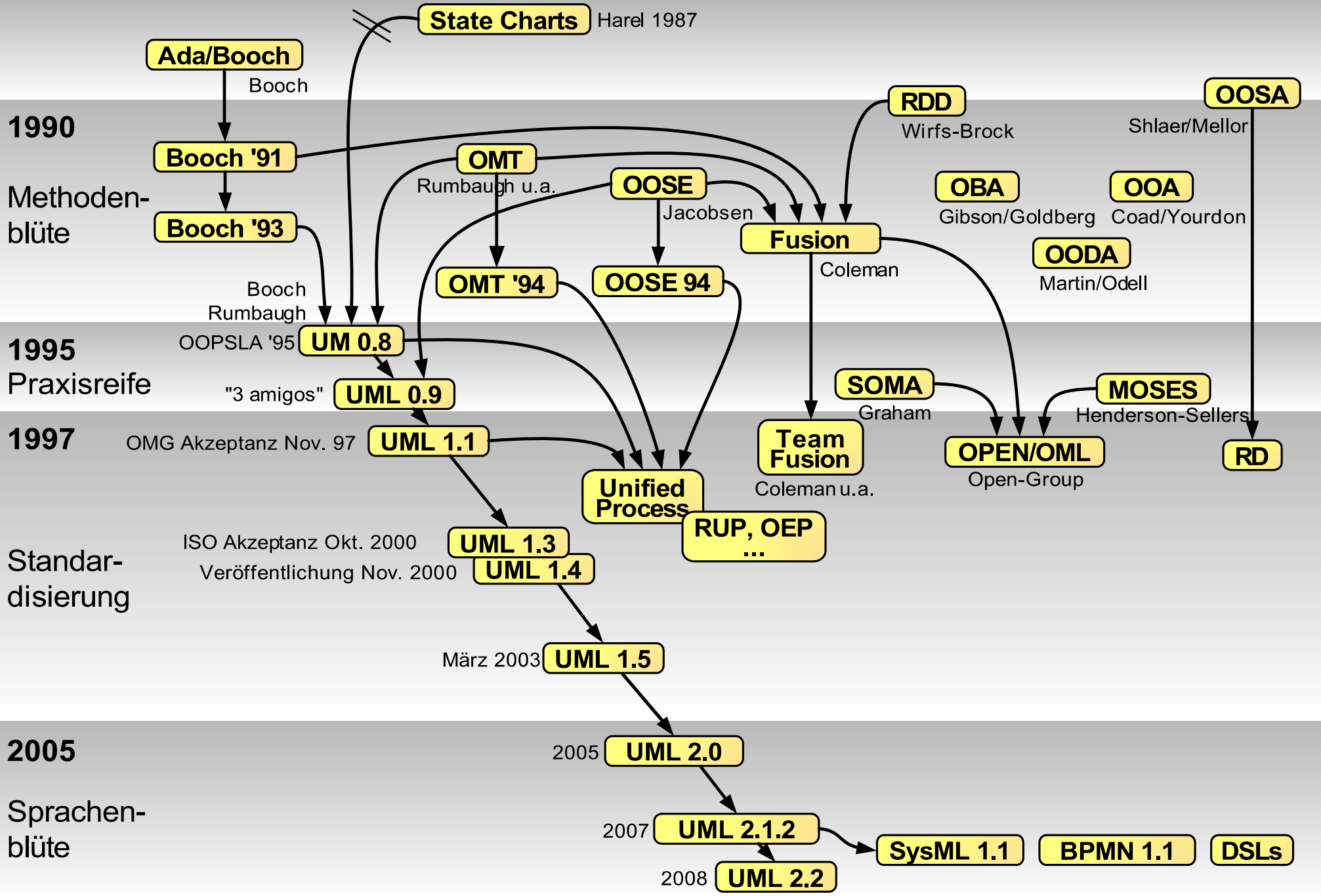


# **Kurzübersicht UML**

# Der Stammbaum der objektorientierten Sprachen



# Die Geschichte von UML



## Strukturdiagramme

### **Klassendiagramm**

Komponentendiagramm

Kompositionsstrukturdiagramm

Objektdiagramm

Paketdiagramm

Profildiagramm

Verteilungsdiagramm

## Verhaltensdiagramme

### **Aktivitätsdiagramm**

### **Anwendungsfalldiagramm**

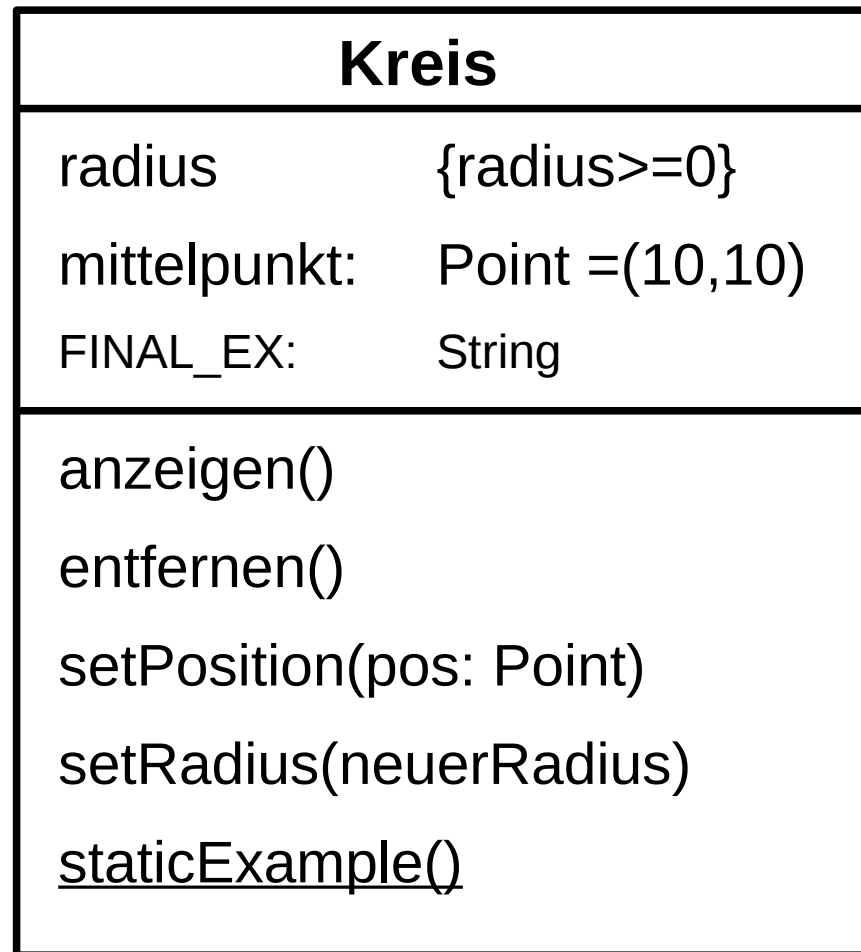
Interaktionsübersichtdiagramm

Kommunikationsdiagramm

### **Sequenzdiagramm**

Zeitverlaufdiagramm

### **Zustandsdiagramm**



## Attribute

Sichtbarkeit attributname : Typ [Multiplizität] = Initialwert {Eigenschaftswert}

### Beispiele

name : String = „unbekannt“

vorname : String[0..1]

radius : Integer = 25 {readonly}

## Operation

Sichtbarkeit opname (Richtung argument : Argumenttyp [Multiplizität] =  
Standardwert {Eigenschaftswert}, ...) : Rückgabetyt {Eigenschaftswert}

### Beispiele

getPosition(out x : Integer, out y: Integer)

getScore(value : Double) :Double

+publicAttribute

#protectedAttribute

-privateAttribute

~packageAttribute

+publicOperator()

#protectedOperator()

-privateOperator()

~packageOperator()

# Vererbung

