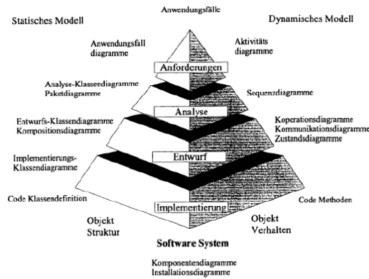


# Objektorientierte Analyse

*Lastenheft (Anforderungen):* Anwendungsfalldiagramme, Aktivitätendiagramme



*Pflichtenheft (Analyse):* **Klassendiagramme**, Sequenzdiagramme, Kollaborationsdiagramme

*Entwurfsphase:* Paketdiagramme, **Klassendiagramme**, Zustandsdiagramme, Sequenzdiagramme

*Implementierungsphase:* Komponentendiagramme, Verteidigungsdiagramme

---

**Die Objektorientierte Analyse** - Erstellen eines **ersten Modells** des Systems (Analysemodell)

Das Analysemodell dient dem Entwickler als Grundlage für den Entwurf

**Formalisierung der Anforderungen:** Entdecken, Nachverfolgen und Beseitigen von Fehlern und Problemen, Mehrdeutigkeiten, Widersprüchen und Lücken für die Anforderungsspezifikation,...

## Bestandteile des Analysemodells (Fachmodell)

**Statisches Fachmodell:** Systemstruktur mittels **Klassendiagramm**

**Dynamisches Fachmodell:** Systemverhalten mittels **Sequenzdiagramm** oder **Zustandsdiagramm**

## Vorgehen:

1. *Identifizieren* der Fachobjekte, Systemgrenzen und Steuerungsobjekte, z.B. als Typen von Klassen mittels **Klassendiagrammen**
2. *Zuordnen* der Objekte zu den **Anwendungsfällen** (z.B. mittels Sequenzdiagrammen)
3. *Identifizieren* von: **Beziehungen** (Abhängigkeiten, Assoziationen, Vererbung) | **Attribute** | **Methoden**

---

Revision #2

Created 27 September 2022 06:54:13 by Merith Holtmann

Updated 27 September 2022 07:11:16 by Merith Holtmann