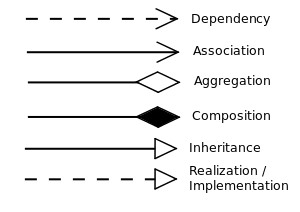
# Klassediagram

**Generelt:**

1. Navne på klasser og metoder matcher med andre designartefakter
2. Klassediagrammet har et beskrivende navn og et id
3. Abstrakte klassenavne er angivet med kursiv
4. Klassens navn er angivet med upper camel-case
5. Constructors er angivet med keyword og understregning
6. Gestaltlove understøtter overblikket over diagrammet

**Klasser:**

1. Klassenavne matcher (i høj grad) med domænemodellens koncepter (low representational gap)
2. Klasser har attributter og metoder angivet i compartments
3. Attributter er angivet med lower camel-case og med type
4. Evt. constraints for attributter er angivet med krøllede parenteser (krøllede parenteser : { })
5. Metoder er angivet med lower camel-case
6. Abstrakte metoder er angivet med kursiv
7. Har man flere klassediagrammer - hvor klasserne har andre/flere metoder eller attributter som bruger i de diagrammer, som er irrelevante for nuværende klassediagram, så tilføjer man ikke disse attributter/metoder - man skriver blot ‘...’ som betegnelse for, at der er mere til klassen, men det benyttes ikke her.
8. Attributter og metoder er markeret med visibility
   1. public (+, kan udelades for metoder)
   2. private (-, kan udelades for attributter)
   3. protected (#)
   4. default (~)
9. Evt. parametre til metoder er separeret med komma
10. Returtype er angivet for alle metoder undtagen metoder med returtypen void
11. Statiske metoder er understreget
12. Interfaces er angivet med keyword

**Relationer / pile:**

1. Relationer viser sammenhængen mellem klasser
   1. dependency (stiplet streg med åbent pilehoved ved klassen der er kendt af den anden)
   2. association (fuldt optrukket streg (evt.) med åbent pilehoved ved klassen der er kendt af den anden)
   3. aggregation (fuldt optrukket streg med uudfyldt diamant ved klassen der kender den anden)
   4. composition (fuldt optrukket streg med udfyldt diamant ved klassen der kender den anden)
   5. nedarving (fuldt optrukket streg med lukket uudfyldt pilehoved ved superklassen)
   6. implementation (stiplet streg med lukket uudfyldt pilehoved ved interfacet)
2. Multiplicitet er angivet for hver relation
3. Der kan evt. angives labels til associationerne