

## ZUSAMMENFASSUNG: ABSTRACT FACTORY PATTERN

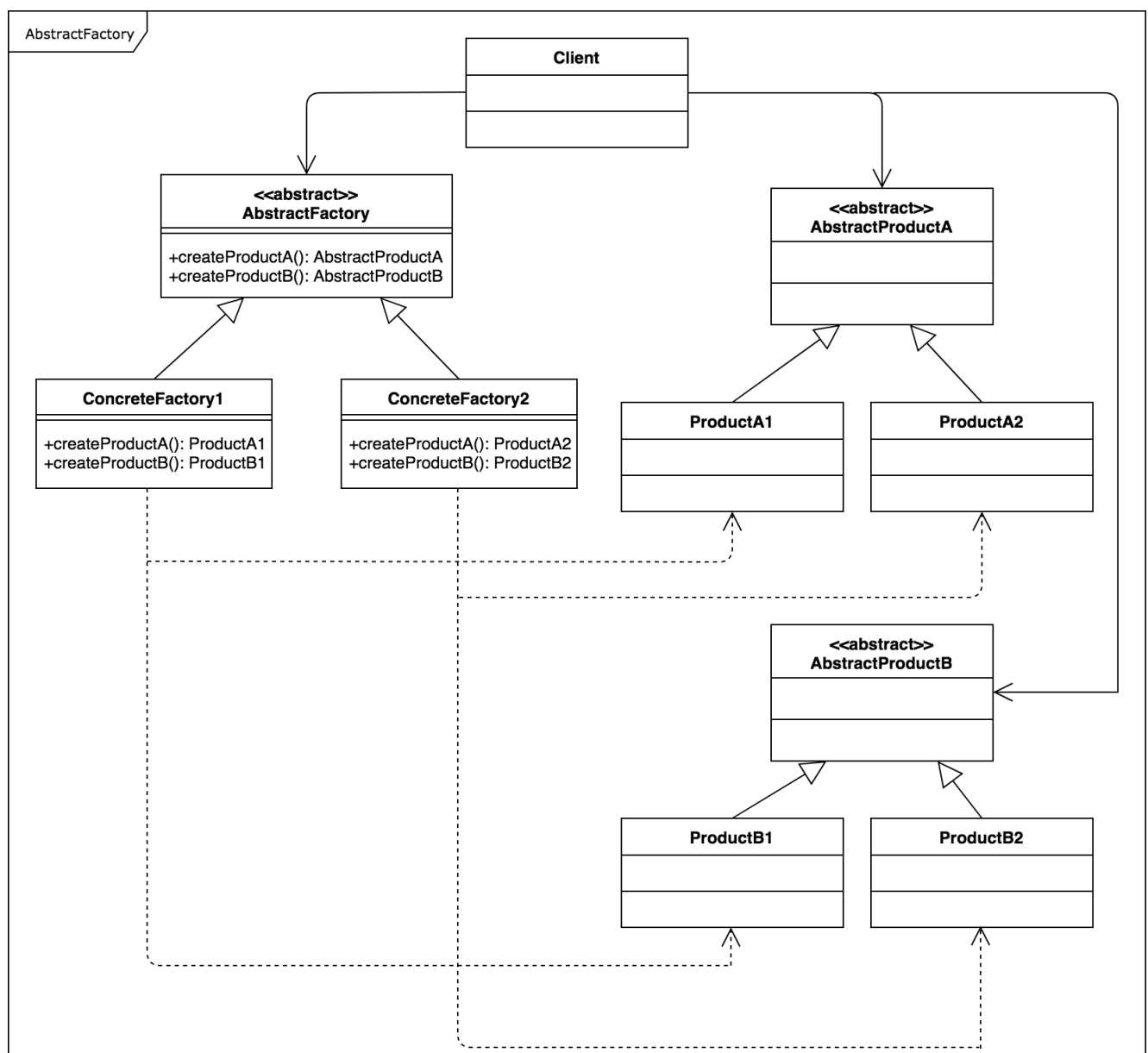
### ZWECK

Das Abstract Factory Pattern wird dazu verwendet, um während der Laufzeit des Programms mehrere Objekte einer Produktfamilie zu erzeugen.

Der typische Anwendungsfall, bei dem das Abstract Factory Pattern zum Einsatz kommen kann:

- Wenn man zum Zeitpunkt der Programmierung noch nicht weiß, welche Objekte einer Produktfamilie konkret benötigt werden

### UML DIAGRAMM



## VORTEILE

- Client ist entkoppelt
- Erweiterbarkeit (Neue Produktfamilien können sehr leicht hinzugefügt werden)

## NACHTEILE

- Erweiterbarkeit (Neue Produkte zur Familie hinzufügen ist schwierig → bricht mit bestehendem Code)