

## ZUSAMMENFASSUNG: STRATEGY PATTERN

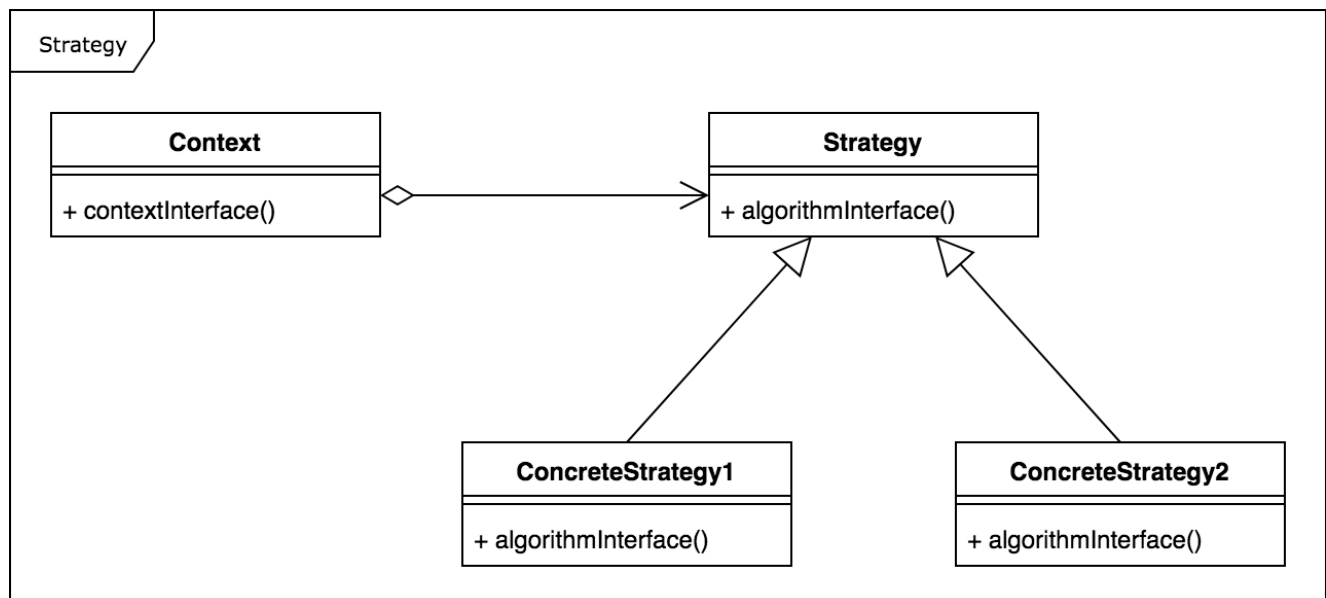
### ZWECK

Durch das Strategy Pattern wird eine Familie von Algorithmen definiert, die einzeln gekapselt und austauschbar sind. Somit kann zur Laufzeit der gewünschte Algorithmus ausgeführt werden.

Anwendungsbeispiele:

- Dokument/Grafik in verschiedenen Formaten speichern
- Sortierung von Collections
- Validierungen

### UML DIAGRAMM



### VORTEILE

- Erweiterbarkeit
- Algorithmen können zur Laufzeit gewechselt werden
- Algorithmen sind in eigenen Klassen gekapselt

### NACHTEILE

- Zusätzlicher Kommunikationsaufwand zwischen Strategie und Kontext