

# Notifier Provider

---

## Definition

Der **Notifier Provider** ist eine Optimierung für den **StateNotifierProvider**. Mit ihm reicht es aus, nur eine **StateNotifier**-Klasse zu schreiben, in der die Attribute der **State**-Klasse definiert werden. Das bedeutet, dass die **State**-Klasse und die **StateNotifier**-Klasse in einer einzigen Klasse verpackt werden, was die Codeklarheit verbessert.

## Aufbau

Dieser Provider verlangt eine **NotifierKlasse**-Klasse, die von der eingebauten **Notifier**-Klasse erbt. Anders als die **StateNotifier**-Klasse verlangt die **Notifier**-Klasse keinen Konstruktor, sondern eine **build**-Methode, die einen Standardwert der **State** zurückgibt.

Der Aufbau des Providers sieht so aus:

```
// Wie ersichtlich, verlangt der NotifierProvider kein ref, daher können in diesem
// Provider keine anderen Providers aufgerufen werden
final provider = NotifierProvider<NotifierKlasse, NotifierKlasse>(() =>
    NotifierKlasse());
```

Wie man Methoden baut oder im GUI benutzt, ist der **NotifierProvider** ganz ähnlich wie der **StateNotifierProvider**.