

Sealed Class

In Dart ist eine **sealed class** (versiegelte Klasse) eine Klasse, die einschränkt, welche Klassen sie erweitern oder implementieren dürfen. Nur festgelegte Unterklassen, die sich in derselben Datei befinden, sind erlaubt. Dadurch wird eine kontrollierte und abgeschlossene Klassenhierarchie ermöglicht, was die Typsicherheit erhöht.

Situationserklärung

Ich habe eine Fahrzeug-Klasse, die ich als abstrakte Klasse verwenden möchte, um deren Eigenschaften vererben zu können. Dabei möchte ich die Vererbung so einschränken, dass alle Unterklassen wie *Auto* und *Bus* nur in derselben Datei wie die Oberklasse erstellt werden können.

Bauschritte

Eigentlich ist es ganz einfach zu erklären: Man schreibt einfach das Schlüsselwort **sealed** vor die Klassendeklaration.

Wichtiger Hinweis:

Obwohl eine **sealed**-Klasse nicht das Schlüsselwort **abstract** enthält, ist sie dennoch abstrakt. Das bedeutet, dass man keine Objekte davon erstellen kann und abstrakte Methoden darin definiert werden können.