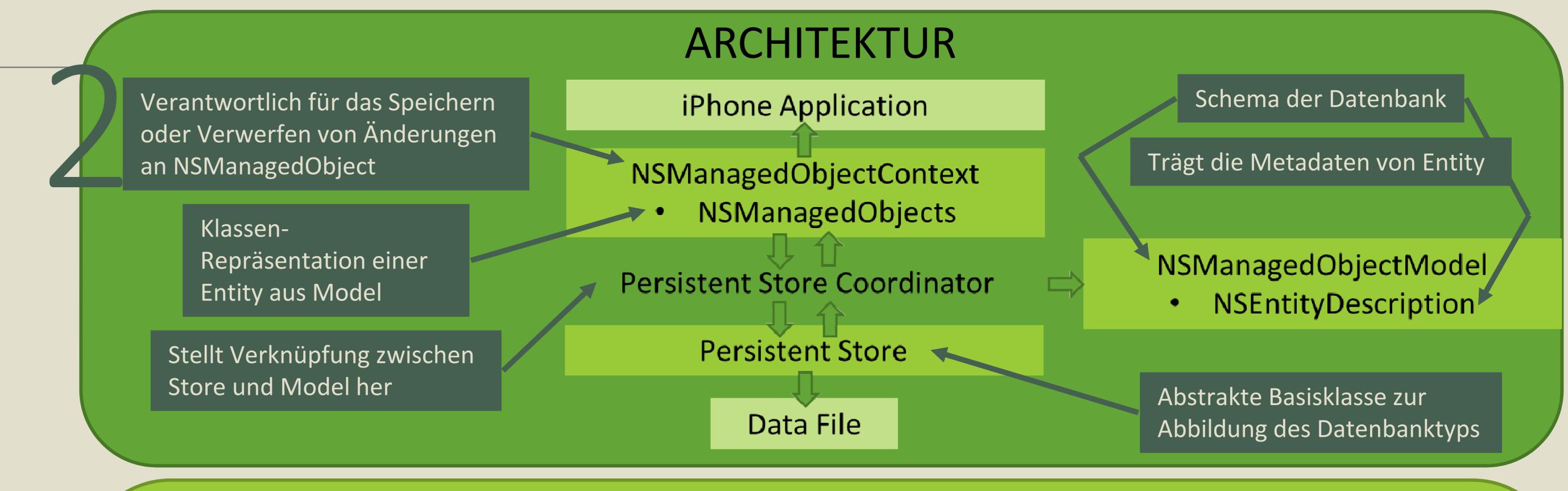
Core Data

FRAMEWORK ZUR VERWALTUNG UND PERSISTIERUNG VON DATEN

EINFÜHRUNG

Eines der mächtigsten und am häufigsten verwendeten Frameworks in der iOS-Entwicklung ist Core Data. Mit Core Data liefert Apple ein Framework, das auf objektorientierte Art und Weise die Daten mithilfe von SQLite persistent abspeichert und in der App verwaltet.

Core Data ist keine Datenbank im herkömmlichen Sinne. Das Framework liefert passende objektorientierte Klassen aus einem vorher erstellten Model, um über die Klassen zu arbeiten und entsprechende Inhalte in der Datenbank abzuspeichern und auszulesen. Daraus schlussfolgernd bekommt man als Entwickler nicht viel vom Datenbank-Backend mit, sondern beschäftigt sich lediglich mit den eigens erstellten Model-Klassen.





CORE DATA APP – HAUSHALTSBUCH IDEE UND HAUPTFEATURES

Die Haushaltsbuch-App dient zur Verwaltung der eigenen Einnahmen und Ausgaben. Dabei können einzelne Buchungen Artikel enthalten (Beispiel: Für einen Penny-Einkauf können einzelne Artikel mit ihrem zugehörigen Stückpreis und Anzahl eingetragen werden.) Die Buchungen werden auf der Übersichtsseite nach einem auswählbaren Monat gefiltert. Die gesamten Einnahmen und Ausgaben mit der Endsumme wird als Übersicht angezeigt. Buchungen und Artikel können verwaltet werden.